

ÉLECTRICITÉ  
CHAUFFAGE  
AIR  
DIGITAL

**REXEL**

EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE

**CATALOGUE  
DÉTECTION  
2019**

RÉSEAUX REXEL & COAXEL

rexel.fr

# L'INDUSTRIE DIGITALE



**VOUS APPUYER  
SUR NOTRE  
SAVOIR-FAIRE  
EN AUTOMATISME**

- Solutions de **prise en main à distance** des machines
  - **Disponibilité** machine grâce à la **maintenance prédictive**
  - Composants et architectures de **réseaux industriels** sécurisés
- 
- 



■ **Automatismes, logiciels** et **réseaux** industriels

■ **Contrôle** industriel et **entraînement**

■ **Détection, identification** et **sécurité** machine



**DES SPÉCIALISTES  
AU SERVICE DE VOS  
APPLICATIONS**

## DES SERVICES ADAPTÉS À LA DIVERSITÉ DE VOS MÉTIERS



Audit de parc d'automatisme et solutions de modernisation.



Étude de solutions techniques d'amélioration du process de fabrication.



Montage de dossiers de financement de projets, extension de garantie.

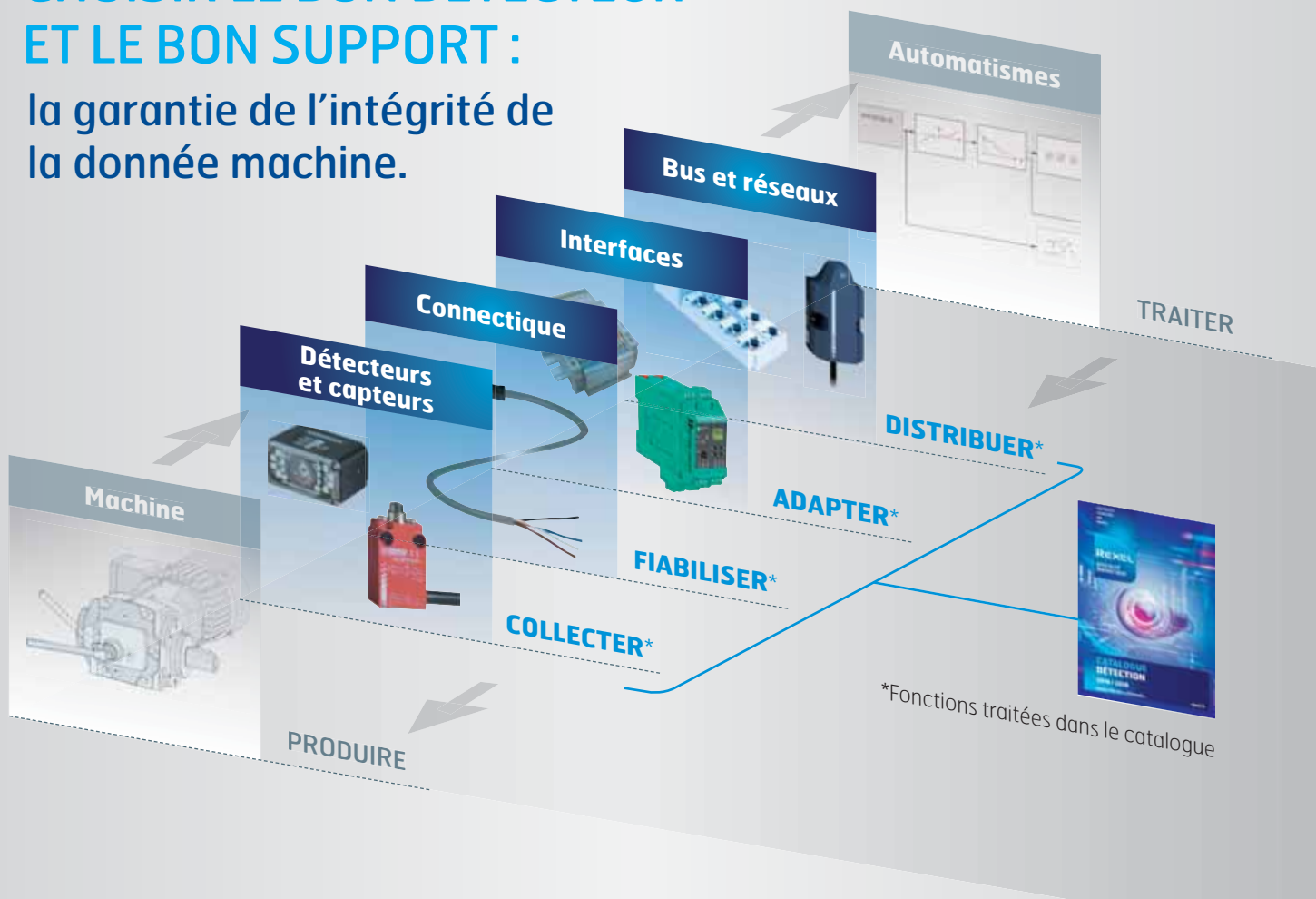
Les réseaux d'expertises et de services de Rexel



# CATALOGUE DÉTECTION

## CHOISIR LE BON DÉTECTEUR ET LE BON SUPPORT :

la garantie de l'intégrité de  
la donnée machine.



## FOCUS

### IO-Link

Le standard de communication entre les automatismes et les capteurs/actionneurs

» page 16

### XIOT

La technologie des objets connectés au service de la sûreté de vos installations

» page 68-69

## SOMMAIRES ET INDEX

SOMMAIRE de la détection électromécanique et électronique

» page 2-3

SOMMAIRE des solutions de traçabilité, des capteurs et convertisseurs de process, des solutions de câblage

» page 4-5




































INDEX des gamme de produits

» page 80











































INDEX des références articles classées par fabricant

» page 84

















## DÉTECTION ÉLECTROMÉCANIQUE ET ÉLECTRONIQUE

Fonctions	Format Boitier	Taille Boitier	Matériau Boitier	Raccordement (vérifier presse-étoupe fourni)	Particularités	Gamme	Page			
<b>FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES</b> Détection par contact direct d'un objet solide	Rectangulaire	Standard Classique	Métal	Presse-étoupe	Action brusque	8384	6			
		Compact Miniature	Plastique	Presse-étoupe		8380	6			
				Câble	Résistant hydrocarbures	8358	6			
			Métal	Câble ou Connecteur		8387	7			
	Rectangulaire	Compact Miniature	Métal	Presse-étoupe	Haute précision	D4MC	8			
				Câble		D4C	9			
			Plastique	Presse-étoupe	Haute précision	Z15	9			
						ZC	10			
	Rectangulaire	Compact Miniature	Métal	Câble	Haute précision	XCMD	11			
				Presse-étoupe		XCKD	11			
			Plastique		XCKP	12				
		Standard Classique	Métal	Presse-étoupe			XCKM	12		
							XCKL	13		
	<b>DÉTECTEURS INDUCTIFS</b> Détection d'un objet métallique	Cylindrique	M8/M12/M18/M30	Métal	Câble ou Connecteur M12	Noyable	NBB	14		
		Rectangulaire	Compact Miniature	Plastique	Connecteur M12		NBB	15		
				Métal	Connecteur M8	IO-Link	PMI14V	15		
Cylindrique		M12/M18/M30	Métal	Câble	IO-Link	E2E	15			
				Connecteur M8 ou M12		E2A	17			
		M8/M12/M18	Métal	Câble		E2B	18			
				Connecteur M8 ou M12	Pack de 20 pièces	E2B	18			
Cylindrique		M8/M12/M18	Métal	Câble		XS	18			
		M8/M12/M18/M30		Connecteur M8 ou M12		XS	19			
				Câble	Portée Augmentée	XS	20			
		Cylindrique L06/M8/M12/M18/M30		Connecteur M8 ou M12	Portée Augmentée	XS	21			
		M12/M18/M30		Câble	Portée Augmentée, SIL2	XS	23			
Rectangulaire	Standard Classique	Plastique	Câble		XS	23				
<b>DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES</b> Détection d'un objet aimantique sur lequel un aimant est fixé	Rectangulaire	Compact Miniature	Plastique			S	25			
	Cylindrique	Cylindrique				Inox	Câble	FM	25	
			Plastique				FMMA	25		
			Métal				Détection de niveau	IL	26	
								IL	26	
<b>DÉTECTEURS CAPACITIFS</b> Détection d'un objet non conducteur, solide ou liquide	Cylindrique	M18	Plastique	Câble ou Connecteur M12		CA18	27			
		M30		Câble ou Connecteur M12		CA30	29			
				Câble ou Connecteur M12		EC30	30			
				32mm	Câble		VC	30		













## DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

Fonctions	Format Boitier	Taille Boitier	Matière Boitier	Raccordement (vérifier presse-étoupe fourni)	Particularités	Gamme	Page					
<b>DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES</b> Détection d'un objet ou d'un repère dans une ambiance visuelle saine	Rectangulaire	Standard Classique	Plastique	Presse-étoupe	Longue portée	PMP12	31					
			Métal		Anti-vandale, barrage	PD140						
			Métal ou Plastique			PD86						
	Rectangulaire	Compact Miniature	Plastique	Câble ou connecteur M8	IO-Link	E3Z	31	OMRON				
						E3Z						
		Standard Classique	Presse-étoupe	E3JM	32							
		Compact Miniature	Métal	Câble	E3S	33						
		Standard Classique	Plastique	Presse-étoupe	Objets transparents	E3S-DB	33					
			Métal	Connecteur M12	IO-Link, repères de couleurs	E3S-DC	33					
	Cylindrique	M18	Plastique	Connecteur M12	Pack de 10 pièces	E3FA	34					
						Câble ou Connecteur M12				E3F1		
						Connecteur M12				E3F1		
	Rectangulaire	Compact Miniature		Câble	Fibre optique	E3X	35					
	Rectangulaire	Compact Miniature	Plastique	Connecteur M8	IO-Link, objets transparents	IO-Link	OBD	35				
						IO-Link, barrage longue portée	OBE					
						IO-Link, suppression arrière plan	OBT				36	
							OBT				37	
	Cylindrique	M18	Métal	Câble ou Connecteur M12	Réflexion directe	OBT	37					
			Plastique		Réflexion directe	GLV				38		
	Cylindrique	M18	Métal	Câble ou Connecteur M12		XUB	39					
Plastique			XUB		39							
Rectangulaire format réduit	Compact Miniature	Plastique	Câble ou Connecteur M12		XUK	40	Telemecanique Sensors					
				Câble ou Connecteur M8	XUM				41			
				Presse-étoupe ou connecteur M12	XUX				41			
<b>DÉTECTEURS À ULTRASON</b> Détection d'un objet solide ou liquide	Cylindrique	M18/M30	Métal	Connecteur M12	Analogique	UB	43					
		M18				UB						
	Rectangulaire	Standard Classique	Plastique	Connecteur M8		UB	43					
	Cylindrique	M30	Métal	Connecteur M12	IO-Link, analogique	UC	44	PEPPERL+FUCHS				
	Rectangulaire	Standard Classique	Plastique	Connecteur M8	IO-Link	UC						
				Connecteur M12	Analogique	UC	44					
	Cylindrique	M18	Plastique	Connecteur M12	Tête avec angle 90°	XXS	45	Telemecanique Sensors				
						Métal - Inox				XXS		
						Plastique				XXA		
						Métal - Inox				XXA		
		M12	Plastique	Connecteur M8	Connecteur M12	Analogique	XX		46			
							XX					
							XX					
							XX					
	M30	Plastique	Connecteur M12	Connecteur M12	Analogique	XX	47					
XX												
Rectangulaire	Compact Miniature		Connecteur M12		XX	47						

















## IDENTIFICATION ET VISION INDUSTRIELLE

Fonctions et Caractéristiques			Gamme	Page		
SYSTÈMES RFID INTÉGRÉS (Étiquettes, têtes de lecture et modules de communication)	Solution PEPPERLS+FUCHS	Étiquettes	IQC21	48		
		Têtes de lecture/écriture	IQH1	48		
		Modules de communication	ICKP	48		
	Solution SIEMENS	Étiquettes	RF200	49		
		Têtes de lecture/écriture	RF200	49		
		Étiquettes	RF600	50		
		Têtes de lecture/écriture	RF600	50		
		Modules de communication	RF100C	51		
	Solution TELEMECANIQUE SENSORS	Étiquettes	XG	52		
		Têtes de lecture/écriture	XG	53		
		Modules de communication	XG	53		
	LECTEURS DE CODES-BARRES	Lecteur de codes-barres polyvalent équipé d'un autofocus à lentille liquide et communicant via Ethernet.		V430F	OMRON	54
Performances élevées dans un format compact. Par exemple, pour être implanté sur une machine d'emballage.		VB6		54		
Performances élevées dans les environnements à faible contraste ou à très basse température		VB14		54		
Lecture de codes-barres jusqu'à 1 mètre, avec reconstruction de code pour éviter l'arrêt de l'installation		VB24	PEPPERLS+FUCHS	54		
Mise au point automatique pour la lecture de codes-barres jusqu'à 2 mètres environ.		VB34		56		
CAPTEUR DE VISION INDUSTRIELLE	Capteur de vision compact pour inspection et vérification de formes ou de codes avancées.		FQ2	OMRON	56	























## CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET DE PRESSION

Fonctions	Technologie	Gamme de mesure	Gamme	Page		
CAPTEURS DE TEMPÉRATURE	PT100	-40°C à +100°C	S20-100	57		
		-40°C à +200°C	S22-200	57		
		-40°C à +200°C	SS1-200	57		
		-40°C à +450°C	SS1-450	57		
	Thermocouple type K	Jusqu'à 750°C	TCG3K	58		
		Jusqu'à 1000°C	TCG6K	58		
Thermocouple type J	Jusqu'à 500°C	TCG6J	58			
	PRESSOSTATS ET CAPTEURS DE PRESSION	Pressostat 2 seuils, sortie contact	De 6 à 25bar	XMXA	60	
12bar			XMA	60		
Pressostat 1 seuil, sortie contact		Électromécanique	De 2,5 à 500bar	XMLA	60	
Pressostat 2 seuils, sortie contact			De 2,5 à 300bar	XMLB	61	
			De 6 à 12bar	XMP	61	
Pressostat avec afficheur, sortie TOR ou Analogique		Électronique	De 1 à 10bar	XMLR	62	
Transmetteur de pression, sortie TOR ou Analogique			De -1 à 6bar et de 10 à 600bar	XMLP	62	

## CONVERTISSEURS DE SIGNAUX

Fonctions		Type d'entrée(s)	Type de sortie(s)	Gamme	Page
<b>CONVERTISSEURS DE SIGNAUX DIGITAUX ET ANALOGIQUES</b>	Séparateur 1 canal digital	24VCC	1 Relais	SYSTÈME KC	64 
	Séparateur 2 canaux digitaux	Contact, Namur	Transistors		64 
	Isolateur analogique	Pont de jauge	0-20mA ou 0-10V + 2 relais	SYSTÈME KF	64 
	Séparateur 1 canal analogique Smart	0-20mA	0-20mA		64 
	Séparateur 2 canaux	Contact, Namur	2 Relais		64 
	Conditionneur analogique à seuil	Transmetteur 2 ou 3 fils ou courant 2 fils	0/4-20mA + 2 relais		65 
	Contrôleur de glissement 2 canaux	Contact, Namur	0/4-20mA + 1 relais + 1 transistor		65 
	Convertisseur de température à seuil	Thermocouple, PT100, résistance ou tension	0/4-20mA + 2 relais		65 
	Séparateur 1 canal analogique	Transmetteur 2 fils	2 x 0/4-20mA	SYSTÈME SC	65 
	Séparateur 1 canal analogique	Transmetteur Smart 2 ou 3 fils ou courant	0/4-20mA		65 
	Séparateur 1 canal digital	Détecteur 2 ou 3 fils ou tension CA/CC	1 Relais + fonction temporisation		66 
	Convertisseur de fréquence, contrôleur de rotation	Détecteur 2 ou 3 fils, fréquence jusqu'à 50KHz	1 Relais		66 
	Convertisseur de température	Thermocouple, PT100, résistance ou tension	0-20mA ou 0-10V		66 
	Double/triple Isolateur analogique	1 ou 2 voies 4-20mA	1 ou 2 voies 4-20mA		ACT 20M
	Convertisseur de température universel	Thermocouple, PT100, résistance ou tension	tension ou courant configurable	67 	
	Triple Isolateur multiplicateur analogique	0/4-20mA	2 x 0/4-20mA	67 	
	Convertisseur analogique universel	tension ou courant configurable	tension ou courant configurable	67 	

## SOLUTIONS DE CÂBLAGE ET DE CONNEXION DÉTECTEURS

Fonctions		Raccordement Capteur	Raccordement Automatismes	Gamme	Page
<b>CONNEXION ACTIVE</b>	Technologie XIOT	Câble	Câble	XIOT	 68-70 
	Technologie IO-Link	Connecteur M12	Connecteur M12	IO-LINK	 70 
		Connecteur M12	Connecteur M12	SAI	 70 
<b>CONNEXION PASSIVE</b>	Répartiteurs Passifs	Connecteur M12	Câble ou Connecteur M23	V1	 71 
		Connecteur M8, M12	Câble ou presse-étoupe	SAI	 74 
	Cordons et Rallonges	Connecteur M8, M12	Câble ou Connecteur M12	V3, V1	 71 
		Connecteur M8, M12	Câble ou Connecteur M12	SAIL	 75 
	Connecteurs	Connecteur M8, M12		V3, V1	 72 
		Connecteur M8, M12		SAIS	 77 
		Connecteur M12		XS3F, XS2F, Y92E	 79 
	Blocs de Jonction	Ressort PUSH-IN		BLOCS DE JONCTION	 78 

## DÉTECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

### FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

#### 8384 - INTERRUPTEURS MÉTAL 73X56 - ACTION BRUSQUE - ENTRÉE DE CÂBLE PG



Détecteurs de position universels, en boîtier et ses multiples têtes et leviers métalliques, d'une grande robustesse permet une utilisation en extérieur sans risque. Le large choix de tête et la possibilité de les monter suivant 4 orientations à 90° sur le corps du détecteur permet de répondre à vos besoins.  
NO+NF 3A 230VAC, 5A 24VCC  
IP66



Référence	Désignation	Type de tête
CRT 83840001	1 Détecteur de position à Poussoir Acier	poussoir
CRT 83845001	2 Détecteur de position à Galet Plastique En Bout	poussoir à galet
CRT 83841001	3 Détecteur de position à Levier Renforcé Et Galet Thermoplastique	levier à galet
CRT 83843013	4 Détecteur de position Angulaire à Levier Thermoplastique	levier oscillant
CRT 83846001	5 Détecteur de position à Flexible Métallique	tige à ressort

#### 8380 - INTERRUPTEURS MINIATURES 47X25 - THERMOPLASTIQUE - ENTRÉE DE CÂBLE PG



Détecteurs de position miniature à corps embrochable, en boîtier thermoplastique, avec poussoir simple ou à galet canon fileté et tête rotative à effet momentané action droite et gauche.  
NO+NF 1.5A 230VAC, 4A 24VCC  
IP65



Référence	Désignation	Type de tête
CRT 83800101	1 Détecteur de position Miniature Embrochable à Poussoir En Bout Protégé	poussoir
CRT 83802001	2 Détecteur de position Miniature Embrochable à Poussoir à Galet Et Canon Fileté	poussoir à galet

#### 8358 - INTERRUPTEUR MINIATURE 30X25 THERMOPLASTIQUE - RÉSISTANT HYDROCARBURES



Détecteur de position de faible encombrement, il s'installe facilement, le bouton presseur est protégé par un joint torique plus un joint racleur en font la solution idéale pour les environnements sévères.  
1 inverseur 2,5A 230VAC, 2A 24VCC  
Raccordement par câble  
IP66/IP67

Référence	Désignation	Type de tête
CRT 83589031	Détecteur de position pour environnement Sévère à Poussoir	poussoir



## 8387 - GAMME FAIBLE ENCOMBREMENT MÉTAL 50X30 - CÂBLE 1M



Détecteur de position à faible encombrement en boîtier métallique conforme à la NFC 63-145. Grâce à sa sortie câble ou connecteur, au choix de poussoir à galet plastique ou métallique et ses contacts double à rupture à brusque, vous trouverez le détecteur pour votre application.  
NO+NF 6A 230VAC, 8A 24VCC  
IP66/IP67



Référence	Désignation	Type de tête
<b>CRT 83870101</b>	① Détecteur de position Poussoir Métal Câble 1M- UL	poussoir
<b>CRT 83871101</b>	② Détecteur de position Poussoir Métal à Galet Câble 1M- UL	poussoir à galet
<b>CRT 83874101</b>	③ Détecteur de position Poussoir Métal Et Canon Fileté Câble 1M- UL	poussoir
<b>CRT 83872101</b>	④ Détecteur de position Poussoir Métal à Galet Et Canon Fileté Câble 1M- UL	poussoir à galet
<b>CRT 83873101</b>	⑤ Détecteur de position Levier à Galet Métal Câble 1M- UL	levier oscillant

## 8387 - GAMME FAIBLE ENCOMBREMENT MÉTAL 50X30 - CÂBLE 3M



Référence	Désignation	Type de tête
<b>CRT 83870103</b>	Détecteur de position Poussoir Métal Câble 3M- UL	poussoir
<b>CRT 83871103</b>	Détecteur de position Poussoir Métal à Galet Câble 3M- UL	poussoir à galet
<b>CRT 83874103</b>	Détecteur de position Poussoir Métal Et Canon Fileté Câble 3M- UL	poussoir
<b>CRT 83872103</b>	Détecteur de position Poussoir Métal à Galet Et Canon Fileté Câble 3M- UL	poussoir à galet
<b>CRT 83873103</b>	Détecteur de position Levier à Galet Métal Câble 3M- UL	levier oscillant

## 8387 - GAMME FAIBLE ENCOMBREMENT MÉTAL 50X30 - CÂBLE 6M



Référence	Désignation	Type de tête
<b>CRT 83870106</b>	Détecteur de position Poussoir Métal Câble 6M- UL	poussoir
<b>CRT 83871106</b>	Détecteur de position Poussoir Métal à Galet Câble 6M- UL	poussoir à galet
<b>CRT 83874106</b>	Détecteur de position Poussoir Métal Et Canon Fileté Câble 6M- UL	poussoir
<b>CRT 83872106</b>	Détecteur de position Poussoir Métal à Galet Et Canon Fileté Câble 6M- UL	levier à galet
<b>CRT 83873106</b>	Détecteur de position Levier à Galet Métal Câble 6M- UL	levier oscillant

# DÉTECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

## FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

8387 - GAMME FAIBLE ENCOMBREMENT MÉTAL 50X30 - CONNECTEUR 4 BROCHES



Référence	Désignation	Type de tête
<b>CRT 83870140</b>	① Détecteur de position Poussoir Métal + Connecteur 4 Broches- UL	poussoir
<b>CRT 83871140</b>	② Détecteur de position Poussoir Métal à Galet + Connecteur 4 Broches- UL	poussoir à galet
<b>CRT 83874140</b>	③ Détecteur de position Poussoir Métallique et Canon Fileté	poussoir
<b>CRT 83872140</b>	④ Détecteur de position Poussoir Métal à Galet ,Canon Fileté + Connecteur 4 Broches-	poussoir à galet
<b>CRT 83873140</b>	⑤ Détecteur de position Levier à Galet Acier (2 sens D'attaque) +Connecteur 4 Broches-	levier oscillant

## D4MC - FINS DE COURSE DE PRÉCISION - MÉTAL - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE



Commutateurs intégrés de haute utilité D4MC

Commutateurs intégrés avec interrupteurs incorporés pour une répétabilité élevée et une durabilité de 10 millions d'actionnements minimum.

Les versions pour montage sur panneau ont la même position d'actionnement que pour la gamme de la série Z.

Ils sont particulièrement adaptés pour les applications qui exigent une résistance mécanique plus élevée, et de meilleures propriétés de résistance à la poussière et aux écoulements que les interrupteurs standards.

Entrée fileté pour presse-étoupe

Inverseur 10A 250VAC

IP67.



Référence	Désignation	Type de tête
<b>OMR D4MC-2000</b>	① Métal, levier long à galet, IP67, action rapide, 1 inverseur, 10A	levier à galet
<b>OMR D4MC-2020</b>	Métal, levier court à galet, IP67, action rapide, 1 inverseur, 10A	levier à galet
<b>OMR D4MC-3030</b>	Métal, levier court à galet unidirectionnel, IP67, action rapide, 1 inverseur, 10A	levier à galet
<b>OMR D4MC-5000</b>	Métal, poussoir droit, IP67, action rapide, 1 inverseur, 10A	poussoir
<b>OMR D4MC-5020</b>	Métal, poussoir à galet, IP67, action rapide, 1 inverseur, 10A	poussoir
<b>OMR D4MC-5040</b>	② Métal, poussoir à galet transversal, IP67, action rapide, 1 inverseur, 10A	poussoir
<b>OMR D4MC-1000</b>	③ Métal, levier long, IP67, action rapide, 1 inverseur, 10A, PG	autre

## D4C - FINS DE COURSE COMPACTS 50X40 - MÉTAL - RACCORDEMENT CÂBLE 3M



Interrupteurs de position compacts dans un boîtier métallique

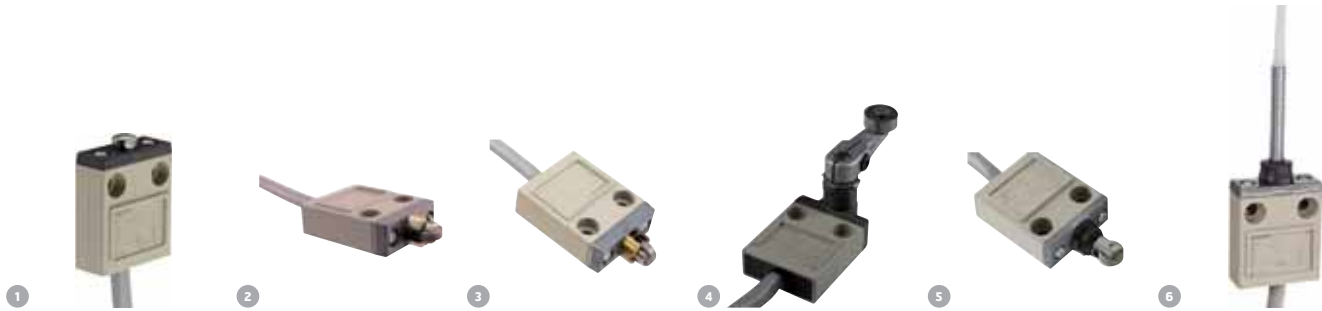
Sa finesse (16 mm) ainsi que leur format compact font de la gamme d'interrupteurs de fin de course D4C des outils très appréciés pour toutes les applications standards, en particulier celles soumises à des contraintes d'espace, ou lorsque les boîtiers, du fait de leur prééminence, risquent d'interférer avec le fonctionnement des machines. La triple étanchéité, le boîtier métallique robuste et les parties mobiles fabriquées avec précision garantissent quant à eux une durée de vie prolongée dans les environnements standard ou dans ceux caractérisés par la présence d'huile (modèles spéciaux).

Inverseur SA 250VAC charge résistive

Fin (16 mm) et compact

Boîtier métallique robuste IP67

Câble VCTF résistant à l'huile



Référence	Désignation	Type de tête
OMR D4C-1201	① Métal, poussoir, ip65, action rapide, 1 inverseur, 5A, câble s-flex 3 m	poussoir
OMR D4C-1202	② Métal, poussoir à galet, IP67, action rapide, 1 inverseur, 5A, câble s-flex 3 m	poussoir
OMR D4C-1203	③ Métal, poussoir à galet transversal, IP67, action rapide, 1 inverseur, 5A, câble s-flex 3 m	poussoir
OMR D4C-1220	④ Métal, levier à galet, IP67, action rapide, 1 inverseur, 5A, câble s-flex 3 m	levier à galet
OMR D4C-1232	⑤ Métal, poussoir scellé à galet, IP67, action rapide, 1 inverseur, 5A, câble s-flex 3 m	poussoir
OMR D4C-1250	⑥ Fdc plat 1RT SA 250VCA tige flex	tige à ressort

## Z15 - MICRORUPTEURS DE HAUTE PRÉCISION 50X25 - PLASTIQUE - BORNE A VISSEUR



Interrupteurs de position Série Z15

Présentés dans un boîtier plastique, ils offrent toutefois les mêmes capacités de commutation mécanique et électrique et la même durée de vie que les fins de course standard. Ces interrupteurs sont parfaits pour une utilisation dans les environnements non critiques ou lorsqu'ils sont séparément enfermés dans les sous-assemblages.

Interrupteur haute précision décliné dans de nombreuses variantes

Capacité de commutation étendue de 15 A avec précision de répétition élevée

Configuration des contacts : 1 RT

Pouvoir de coupure : 15A sous 250 VAC ou 14 VCC

Intervalle de contact soit 0,5 mm (standard) ou 1,8 mm (haute capacité)



Référence	Désignation	Type de tête
OMR Z-15GQ-B	Microrupt standard, vis poussoir, 1 inverseur, 15A, bornes à visser	poussoir
OMR Z-15GQ-B7-K	① Microrupteur standard vis poussoir, 1 inverseur, 15A, bornes à visser	poussoir
OMR Z-15GW2-B	Microrupteur Standard, levier à galet, action rapide, 1 inverseur, 15A, bornes à visser	levier à galet
OMR Z-15GW22-B	Microrupteur Standard, levier court à galet, action rapide, 1 inverseur, 15A, bornes à visser	levier à galet
OMR Z-15GW-B	Microrupteur Standard, levier, action rapide, 1 inverseur, 15A, bornes à visser	autre
OMR Z-15GQ22-B	Microrupteur Standard, vis poussoir galet, 1 inverseur, 15A, bornes à visser	poussoir à galet
OMR Z-15HW24	② Microrupteur Haute sensibilité, levier, 1 inverseur, 15A, bornes à visser	autre
OMR Z-15HQ-B	Microrupteur Haute sensibilité, vis poussoir, 1RT 15A 250VCA, bornes à visser	poussoir
OMR Z-15HD-B	Microrupteur Haute sensibilité, poussoir, 1RT 15A 250VCA, bornes à visser	poussoir

Voir capots de protection pour microrupteurs Z page 10.

# DÉTECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

## FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

### AP - CAPOTS DE PROTECTION POUR MICRORUPTEUR Z



Capots de protection plastique pour interrupteurs de position Série Z15.



Référence	Désignation
<b>OMR AP-B</b>	① Capot de protection pour microrupteur z, sans presse-étoupe
<b>OMR AP-Z</b>	② Capot de protection pour microrupteur z, pour câble de 6 mm et 8 mm

### ZC - FINS DE COURSE COMPACTS 50X40 - PLASTIQUE - HAUTE PRÉCISION



Interrupteurs de fin de course ZC-\_55 présentés dans un boîtier métallique compact avec bornier.

Le format du boîtier compact et le bornier doté d'une sortie de câble latérale facilitent le montage lorsque le critère de l'espace est primordial et que l'on opte pour une connexion par auto-câblage. La structure robuste et compacte du boîtier garantit une haute protection, tandis que les actionneurs à faible force font de l'interrupteur de fin de course ZC l'outil idéal pour la commutation des objets plus petits ou moins lourds.

Bornier pour auto-câblage avec sortie de câble latérale  
Actionneurs à faible force pour la commutation d'objets plus petits ou moins lourds  
Boîtier métallique robuste avec protection IP67

Inverseur 10A 250VAC



Référence	Désignation	Type de tête
<b>OMR ZC-D55</b>	① Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, poussoir, 10A 250VAC	poussoir
<b>OMR ZC-N2155</b>	Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, poussoir galet 1RT, 10A 250VAC	poussoir à galet
<b>OMR ZC-N2255</b>	② Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, poussoir à galet, 10A 250VAC	poussoir à galet
<b>OMR ZC-Q2155</b>	Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, poussoir à galet transversal, 10A 250VAC	poussoir
<b>OMR ZC-Q2255</b>	Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, poussoir à galet transversal montage sur panneau, 10A 250VAC	poussoir
<b>OMR ZC-Q55</b>	Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, poussoir montage sur panneau, 10A 250VAC	poussoir
<b>OMR ZC-W155</b>	③ Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, levier long, 10A 250VAC	autre
<b>OMR ZC-W2155</b>	④ Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, levier long, 10A 250VAC	levier à galet
<b>OMR ZC-W255</b>	⑤ Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, levier court à galet, 10A 250VAC	levier à galet
<b>OMR ZC-W355</b>	Microrupteur standard, boîtier fermé, IP67, levier long, 10A 250VAC	

## XCMD - IDP COMPLETS MINIATURES 50X30 MÉTAL - SORTIE CÂBLE

Interrupteurs de position pour satisfaire tous les besoins.

Une offre complète de contact à rupture brusque positive pour une conception plus simple et plus sûre des machines.

IP66/IP67

NO+NF 1,5A 240VAC, 0,1A 250VCC



Référence	Désignation	Type de tête
SCH XCMD2102L1	1 Interrupteur de position XCMD poussoir à galet acier, contacts 1 O plus 1 F	poussoir à galet
SCH XCMD21F2L1	2 Interrupteur de position XCMD fixation par la tête poussoir à galet, contacts 1 O plus 1 F	poussoir à galet
SCH XCMD2110L1	3 Interrupteur de position XCMD poussoir acier, contacts 1 O plus 1 F	poussoir
SCH XCMD2111L1	4 Interrupteur de position XCMD poussoir protégé, contacts 1 O plus 1 F	poussoir
SCH XCMD2115L1	5 Interrupteur de position XCMD levier à galet thermoplastique, contacts 1 O plus 1 F	levier à galet
SCH XCMD21F0L1	6 Interrupteur de position XCMD fixation par la tête poussoir acier, contacts 1 O plus 1 F	poussoir
SCH XCMD2145L1	7 Interrupteur de position XCMD levier à galet réglable, contacts 1 O plus 1 F	levier à galet ajustable
SCH XCMD2106L1	8 Interrupteur de position XCMD tige à ressort, contacts 1 O plus 1 F	tige à ressort

## XCKD - IDP COMPLETS COMPACTS 65X31 MÉTAL - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE 16

Interrupteurs de position pour satisfaire tous les besoins.

Une offre complète de contact à rupture brusque positive pour une conception plus simple et plus sûre des machines.

IP66/IP67

Entrée filetée pour presse-étoupe

NO+NF 3A 230VAC



Référence	Désignation	Type de tête
SCH XCKD2102P16	1 Interrupteur de position XCKD poussoir à galet, contacts 1 O plus 1 F	poussoir à galet
SCH XCKD2145P16	2 Interrupteur de position XCKD levier à galet réglable, contacts 1 O plus 1 F	levier à galet ajustable
SCH XCKD2110P16	3 Interrupteur de position XCKD poussoir acier, contacts 1 O plus 1 F	poussoir
SCH XCKD2118P16	4 Interrupteur de position XCKD levier à galet, contacts 1 O plus 1 F	levier à galet
SCH XCKD2121P16	5 Interrupteur de position XCKD levier à galet, attaque latérale, contacts 1 O plus 1 F	poussoir à galet
SCH XCKD2106P16	6 Interrupteur de position XCKD tige à ressort, contacts 1 O plus 1 F	tige à ressort

# DÉTECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

## FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES

### XCKP - IDP COMPLETS COMPACTS 65X31 PLASTIQUE - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE 16



Interrupteurs de position pour satisfaire tous les besoins.  
 Une offre complète de contact à rupture brusque positive pour une conception plus simple et plus sûre des machines.  
 IP66/IP67  
 Entrée fileté pour presse-étoupe  
 NO+NF 3A 230VAC



Référence	Désignation	Type de tête
SCH XCKP2102P16	1 Interrupteur de position XCKP poussoir à galet, contacts 1 O plus 1 F	poussoir à galet
SCH XCKP2145P16	2 Interrupteur de position XCKP levier à galet réglable, contacts 1 O plus 1 F	levier à galet ajustable
SCH XCKP2110P16	3 Interrupteur de position XCKP poussoir acier, contacts 1 O plus 1 F	poussoir à galet
SCH XCKP2118P16	4 Interrupteur de position XCKP levier à galet, contacts 1 O plus 1 F	levier à galet
SCH XCKP2121P16	5 Interrupteur de position XCKP levier à galet, attaque latérale, contacts 1 O plus 1 F	levier à galet
SCH XCKP2106P16	6 Interrupteur de position XCKP tige à ressort, contacts 1 O plus 1 F	tige à ressort

### XCKM - IDP COMPLETS CLASSIC 64X63 MÉTAL - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE ISO 20



Interrupteurs de position pour satisfaire tous les besoins.  
 Une offre complète de contact à rupture brusque positive pour une conception plus simple et plus sûre des machines.  
 IP66  
 Entrée fileté pour presse-étoupe  
 NO+NF 3A 230VAC



Référence	Désignation	Type de tête
SCH XCKM102H29	1 Interrupteur de position XCKM poussoir à galet en acier, contacts 1 O plus 1 F à action brusque	poussoir à galet
SCH XCKM515H29	Interrupteur de position XCKM levier à galet thermoplastique, contacts 1 O plus 1 F décalé à action dépendante	levier à galet
SCH XCKM110H29	2 Interrupteur de position XCKM poussoir acier, contacts 1 O plus 1 F à action brusque	poussoir
SCH XCKM115H29	3 Interrupteur de position XCKM levier à galet thermoplastique, contacts 1 O plus 1 F à action brusque	levier à galet
SCH XCKM121H29	4 Interrupteur de position XCKM levier à galet thermoplastique attaque latérale, contacts 1 O plus 1 F à action brusque	levier à galet
SCH XCKM510H29	Interrupteur de position XCKM poussoir acier, contacts 1 F plus 1 O décalé à action dépendante	poussoir
SCH XCKM106H29	5 Interrupteur de position XCKM tige à ressort, contacts 1 O plus 1 F à action brusque	tige à ressort

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
 Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

## XCKL - IDP COMPLETS CLASSIC 52X72 MÉTAL - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE PG11

Interrupteurs de position pour satisfaire tous les besoins.  
Une offre complète de contact à rupture brusque positive pour une conception plus simple et plus sûre des machines.  
IP66  
Raccordement Presse-étoupe  
NO+NF 3A 230VAC



Référence	Désignation	Type de tête
SCH XCKL102	Interrupteur de position XCKL - poussoir à galet acier -10+1F- action brusque	poussoir à galet
SCH XCKL106	Interrupteur de position XCKL - tige souple à ressort -10+1F- action brusque	tige à ressort
SCH XCKL110	Interrupteur de position XCKL - poussoir métal -10+1F- action brusque	autre
SCH XCKL115	Interrupteur de position XCKL - levier à galet plast. -10+1F- action brusque	levier à galet
SCH XCKL121	Interrupteur de position XCKL - levier à galet plast. -10+1F- action brusque	levier à galet

**La technologie des objets connectés au service de la sûreté de vos installations distantes.**

▶▶▶ page 68 et 69 la présentation de l'offre XIOT de Telemecanique Sensors.



# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS INDUCTIFS

### NBB - MÉTAL CYLINDRIQUES NOYABLES M8 - PORTÉE 2MM - SORTIE PNP



Les détecteurs de proximité inductifs assurent un fonctionnement sans contact. Ils permettent la détection de matériaux métalliques ferreux et non ferreux.

Certains modèles peuvent être montés noyés dans le métal.

Toutes les tensions d'alimentation sont disponibles (CC, AC, AC/DC) ainsi que tous les signaux de sortie, à deux, trois et quatre fils, analogiques, AS-Interface et NAMUR.

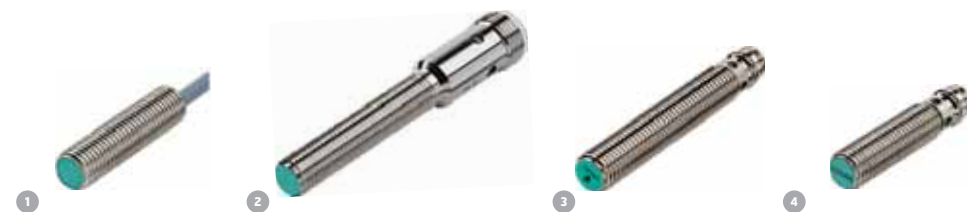
Distance de détection pouvant atteindre 100 mm.

Modèles à facteur de réduction 1.

Certifications mondiales, notamment les homologations spécifiques à chaque pays et secteur

(par exemple, KOSHA, NEPSI, GL/DNV, UL, CCC, ATEX, IEC Ex, EAC-Ex, E1, NAMUR et SIL).

Tension d'emploi 10 à 30VDC



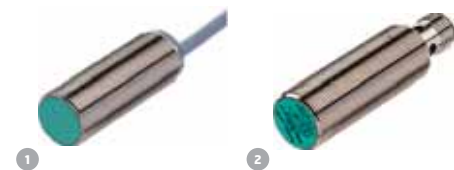
Référence	Désignation
PLF NBB2-8GM30-E2	1 Détecteur Inductif M8 - Portée 2mm - sortie PNP NO - câble 2m
PLF NBB2-8GM40-E2-V1	2 Détecteur Inductif M8 - Portée 2mm - sortie PNP NO - connecteur M12 4 broches
PLF NBB2-8GM40-E2-V3	3 Détecteur Inductif M8 - Portée 2mm - sortie PNP NO - connecteur M8 3 broches
PLF NBB2-8GM25-E2-V3	4 Détecteur Inductif M8 - Portée 2mm - sortie PNP NO - connecteur M8 3 broches

### NBB - MÉTAL CYLINDRIQUES NOYABLES M12 - PORTÉE 4MM - SORTIE PNP



Référence	Désignation
PLF NBB4-12GM50-E2	1 Détecteur Inductif M12 - Portée 4mm - sortie PNP NO - câble 2m
PLF NBB4-12GM50-E2-V1	2 Détecteur Inductif M12 - Portée 4mm - sortie PNP NO - connecteur M12 4 broches
PLF NBB4-12GM30-E2-V1	Détecteur Inductif M12 court - Portée 4mm - sortie PNP NO - connecteur M12 4 broches

### NBB - MÉTAL CYLINDRIQUES NOYABLES M18 - PORTÉE 8MM - SORTIE PNP



Référence	Désignation
PLF NBB8-18GM50-E2	1 Détecteur Inductif M18 - Portée 8mm - sortie PNP NO - câble 2m
PLF NBB8-18GM50-E2-V1	2 Détecteur Inductif M18 - Portée 8mm - sortie PNP NO - connecteur M12 4 broches

### NBB - MÉTAL CYLINDRIQUES NOYABLES M30 - PORTÉE 15MM - SORTIE PNP



Référence	Désignation
PLF NBB15-30GM50-E2	1 Détecteur Inductif M30 - Portée 15mm - sortie PNP NO - câble 2m
PLF NBB15-30GM50-E2-V1	2 Détecteur Inductif M30 - Portée 15mm - sortie PNP NO - connecteur M12 4 broches

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.



## NBB - RECTANGULAIRES 40 X 40 MM - SORTIE PNP - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
PLF NBB20-L2-E2-V1	Détecteur Inductif 40X40X67mm - portée 20mm - sortie PNP NO - connecteur M12 4 broches
PLF NBN40-L2-E2-V1	Détecteur Inductif 40X40X67mm - portée 40mm - sortie PNP NO - connecteur M12 4 broches

## PMI14V - MESURE DE POSITION - PORTÉE 14MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8



Le système de positionnement inductif (PMI) est la solution idéale pour toute application de positionnement industriel. Le PMI est disponible pour les mesures linéaires et angulaires. Modèles allant de petits boîtiers 14mm à de grands boîtiers 960mm. Modèles IO-Link.  
Tension d'emploi 18 ... 30 VDC

Référence	Désignation
PLF PMI14V-F112-U-IO	Détecteur de positionnement inductif - IO-LINK - Câble blindé 2 m
PLF PMI14V-F112-2EP-IO-V31	Détecteur de positionnement inductif - IO-LINK - connecteur M8 4 broches

## E2E - CYLINDRIQUES MÉTAL M12/M18/M30- IO-LINK - RACCORDEMENT CÂBLE

Capteurs de proximité standard E2E IO-Link : une solution innovante pour résoudre les problèmes sur les sites industriels de fabrication. Réduction du temps d'arrêt grâce aux fonctions de diagnostic internes  
Diminution de défaillance soudaine grâce au processus de notification lorsque des objets sont trop loin ou trop près  
Opérations d'entretien plus efficaces grâce à l'identification de chaque détecteur via le réseau IO-Link  
Diminution du nombre de modèles exigés grâce au fonctionnement programmable du capteur.  
Tension d'utilisation 10 à 30 VDC  
Commutation PNP NO/NF paramétrable (NO par défaut)



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)	Diamètre (mm)
OMR E2E-X3B4-IL22M	1 Détecteur de proximité inductif, laiton-nickel, corps court, M12, blindé, 3mm, dc, 3 fils, PNP type de commutation n / NC (réglage d'usine: non), io-link v1.1 com2 (38.4 kbps, 2.3mx ), 2m précâblé	3	12
OMR E2E-X3B4-IL32M	Détecteur de proximité inductif, laiton-nickel, corps court, M12, blindé, 3mm, dc, 3 fils, PNP NO / NC type de commutation (réglage usine: non), io-link v1.1 com3 (230.4 kbps, 1 mx ), 2m précâblé	3	12
OMR E2E-X7B4-IL22M	2 Détecteur de proximité inductif, laiton-nickel, corps court, M18, blindé, 7mm, dc, 3 fils, PNP NO / NC type de commutation (réglage d'usine: non), io-link v1.1 com2 (38.4 kbps, 2.3mx ), 2m précâblé	7	18
OMR E2E-X7B4-IL32M	Détecteur de proximité inductif, laiton nickel, corps court, M18, blindé, 7mm, dc, 3 fils, PNP NO / NC type de commutation (réglage d'usine: non), io-link v1.1 com3 (230.4 kbps, 1 mx ), 2m précâblé	7	18
OMR E2E-X10B4-IL22M	3 Détecteur de proximité inductif, laiton-nickel, corps court, M30, blindé, 10mm, dc, 3 fils, PNP NO / NC type de commutation (réglage usine: non), io-link v1.1 com2 (38.4 kbps, 2.3mx ), 2m précâblé	10	30
OMR E2E-X10B4-IL32M	Détecteur de proximité inductif, laiton nickel, corps court, M30, blindé, 10mm, dc, 3 fils, PNP NO / NC type de commutation (réglage d'usine: non), io-link v1.1 com3 (230.4 kbps, 1 mx ), 2m précâblé	10	30

▶▶ page 16 quels sont les avantages pour vous à adopter IO-Link comme standard de communication entre les automatismes et les capteurs/actionneurs ?

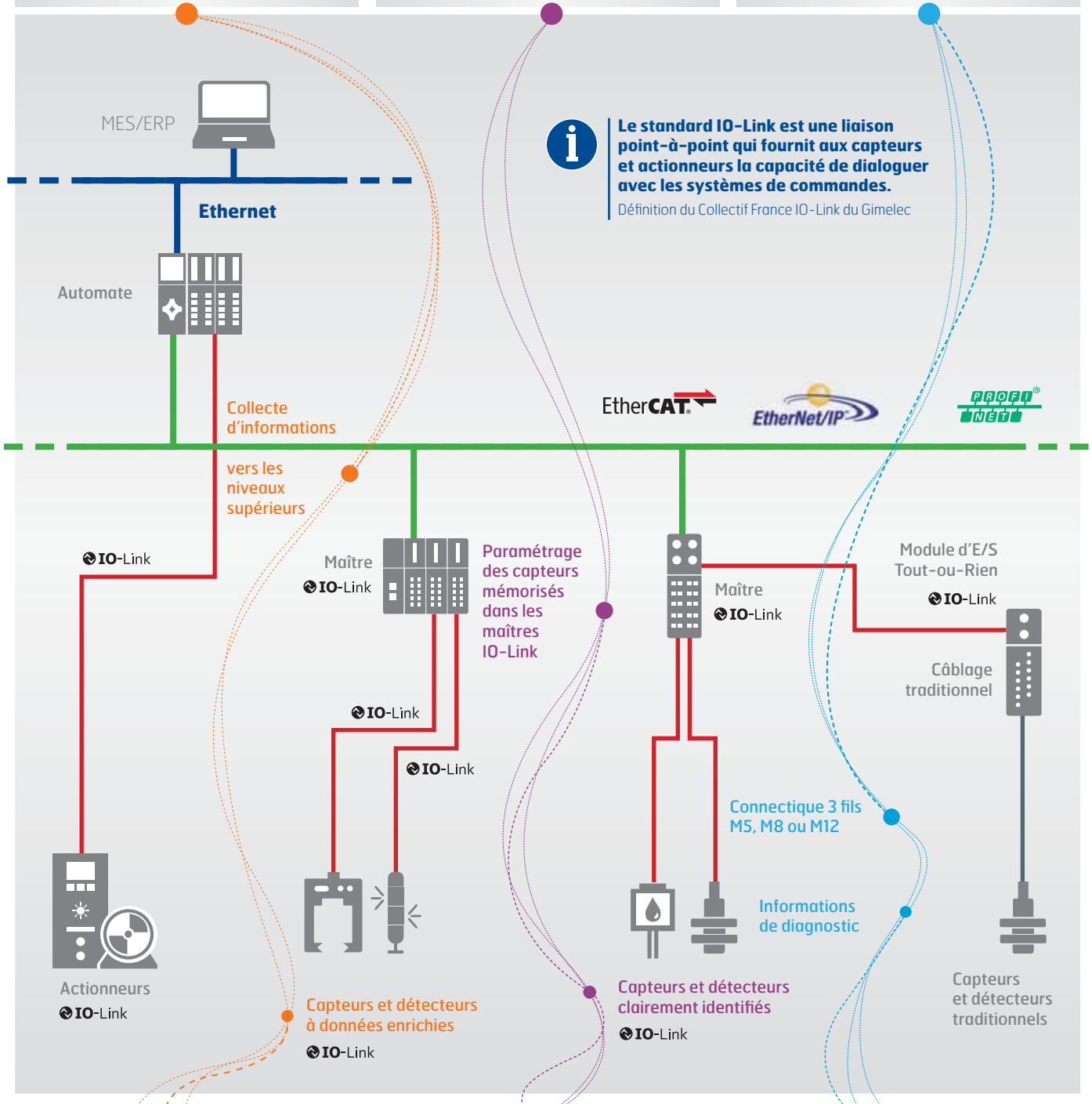
# L'USINE CONNECTÉE



**Améliorer la performance machine**

**Augmenter le temps opérationnel machine**

**Limiter les temps d'arrêts machine**



**Optimisation des cycles de production et de transfert grâce à l'analyse des données capteurs**

**Moins de pertes de temps lors des changements d'outil, de procédé ou de composant défectueux**

**Mise en place de la maintenance prédictive basée sur les informations produites par les capteurs**

# DÉTECTEURS INDUCTIFS

## E2A - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - CONNECTEUR M8/M12



Détecteurs inductifs cylindriques dans un boîtier en laiton et en acier inoxydable.

La famille de détecteurs inductifs modulaires de haute qualité E2A est conçue et testée pour offrir une très longue durée de vie tout en garantissant le meilleur rapport performance/coût pour les applications standard.



Portée étendue (double)  
 IP67 et IP69k pour une meilleure protection en milieu humide  
 Niveau de qualité constant grâce à des procédés de fabrication spécialisés  
 Modèles c.c. 3 fils (NO, NF), c.c. 4 fils (NO+NF)  
 Tension d'alimentation 12 à 24VDC  
 Commutation PNP  
 Conception modulaire permettant une large gamme d'installation et de connectivité  
 Protection anti-rupture de câble (traction/flexion)  
 Résistance mécanique élevée  
 Immunité élevée contre les interférences électromagnétiques  
 Résistance élevée aux vibrations

Référence	Désignation	distance de commutation (mm)	Type raccordement
OMR E2A-S08KS02-M1-B1	M8, blindé, sn: 2 mm, l: 27(43) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M12	2	connecteur M12
OMR E2A-S08KS02-M5-C1	M8, blindé, sn: 2 mm, inox, l: 27(39) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M8 3 broches	2	connecteur M8
OMR E2A-S08KS02-M5-B1	M8, blindé, sn: 2 mm, l: 27(39) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M8 3 broches	2	connecteur M8

## E2A - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
OMR E2A-M12KS04-M1-B1	M12, blindé, sn: 4 mm, l: 34(48) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M12	4
OMR E2A-M12LS04-M1-B1	M12, blindé, sn: 4 mm, l: 56(70) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M12	4
OMR E2A-M12KN08-M1-B1	M12, non blindé, sn: 8 mm, l: 34(48) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M12	8

## E2A - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
OMR E2A-M18KN16-M1-B1	① M18, non blindé, sn: 16 mm, l: 39(53) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M12	16
OMR E2A-M18KS08-M1-B1	② M18, blindé, sn: 8 mm, l: 39(53) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M12	8

## E2A - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
OMR E2A-M30LS15-M1-B1	① M30, blindé, sn: 15 mm, l: 66(80) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M12	15
OMR E2A-M30KS15-M1-B1	② M30, blindé, sn: 15 mm, l: 44(58) mm, 12-24 VCC, PNP, NO, connecteur M12	15

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS INDUCTIFS

### E2B - CYLINDRIQUES MÉTAL M8/M12/M18 - RACCORDEMENT PAR CÂBLE



La solution idéale pour les environnements industriels standard

Le capteur E2B offre un très haut niveau de fiabilité et un rapport qualité/prix imbattable.

Tension d'utilisation 12 à 24VDC

Commutation PNP

Indicateur toujours visible

Numéro de série imprimé au laser

Résistance aux vibrations et aux chocs : IEC 60947-5-2 (10 - 55 Hz)

Température de fonctionnement : -25 à 70°C

Étanchéité : IP67



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)	Diamètre (mm)
OMR E2B-S08KS02-WP-B12M	1 DPI Inox M08 Court Blindé 02 mm PNP NO Câble 2 M	2	8
OMR E2B-M12KS04-WP-B12M	2 DPI Laiton M12 Court Blindé 04 mm PNP NO Câble 2 M	4	12
OMR E2B-M18KS08-WP-B12M	3 DPI Laiton M18 Court Blindé 08 mm PNP NO Câble 2 M	8	18

### E2B - PACK 20 - CYLINDRIQUES MÉTAL M8/M12/M18 - RACCORDEMENT PAR CONNECTEUR



Les caractéristiques techniques sont identiques à celles des modèles à l'unité.

Principe du multi pack: 20 capteurs du même type, des écrous et une fiche d'instructions dans une seule boîte, avec les avantages suivants :

- Les prix à l'unité sont plus bas : rapport qualité/prix exceptionnel
- Planification, commande et gestion de l'inventaire simplifiés
- Espace de stockage diminué : coûts d'entreposage et de logistique réduits
- Problèmes de maintenance éliminés : pièces de rechange toujours à portée de main
- Moins de matériaux d'emballage : réduction des déchets et de l'impact environnemental



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)	Diamètre (mm)
OMR E2B-S08KS02-MC-B1-20	Pack 20 DPI Inox M08 Court Blindé 02 mm PNP NO Connecteur	2	8
OMR E2B-M12KS04-M1-B1-20	Pack 20 DPI Laiton M12 Court Blindé 04 mm PNP NO Connecteur	4	12
OMR E2B-M18KS08-M1-B1-20	Pack 20 DPI Laiton M18 Court Blindé 08 mm PNP NO Connecteur	8	18

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - RACCORDEMENT CÂBLE 2M



Détecteur inductif: Disponibles partout conformes aux normes internationales en portée standard ou augmentée.

Alimentation 12..24VDC.

Sortie PNP.



Référence	Désignation
SCH XS1088LPAL2	1 Détecteur Inductif - M8 - L42mm - Laiton - Sn 1,5mm - Câble 2M
SCH XS5088BPAL2	2 Détecteur Inductif - M8 - L33mm - Inox - Sn 1,5mm - Câble 2M

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - RACCORDEMENT CÂBLE 2M



Référence	Désignation
SCH XS512B1PAL2	① Détecteur Inductif - M12 - L35mm - Laiton - Sn 2mm noyable - Câble 2M
SCH XS112B1PAL2	② Détecteur Inductif - M12 - L44mm - Laiton - Sn 2mm noyable - Câble 2M
SCH XS212B1PAL2	③ Détecteur Inductif - M12 - L44mm - Laiton - Sn 4mm non noyable - Câble 2M

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - RACCORDEMENT CÂBLE 2M



Référence	Désignation
SCH XS518B1PAL2	① Détecteur Inductif M18 - L39mm - Laiton - Sn 5mm noyable- Câble 2M
SCH XS118B1PAL2	② Détecteur Inductif M18 - L53mm - Laiton - Sn 5mm noyable- Câble 2M

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - CONNECTEUR M8



Référence	Désignation	Matériau du boîtier
SCH XS108B1PAM8	Détecteur Inductif - M8 - L50mm - Laiton - Sn 1,5mm noyable - connecteur M8	métal
SCH XS508B1PAM8	Détecteur Inductif - M8 - L42mm - Laiton - Sn 1,5mm noyable - Connecteur M8	acier inoxydable

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XS512B1PAM12	① Détecteur Inductif - M12 - L50mm - Laiton - Sn 2mm noyable - connecteur M12
SCH XS112B1PAM12	② Détecteur Inductif - M12 - L56mm - Laiton - Sn 2mm noyable - connecteur M12
SCH XS212B1PAM12	③ Détecteur Inductif - M12 - L56mm - Laiton - Sn 4mm non noyable - connecteur M12

➡➡ page 24 les accessoires de montage de la gamme XS.

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS INDUCTIFS

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 ET M30 - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XS18B1PAM12	1 Détecteur Inductif - M18 - L50mm - Laiton - Sn 5mm noyable - connecteur M12
SCH XS118BLPAM12	2 Détecteur Inductif - M18 - L64mm - Laiton - Sn 5mm noyable - connecteur M12
SCH XS218BLPAM12	3 Détecteur Inductif - M18 - L64mm - Laiton - Sn 8mm non noyable - connecteur M12
SCH XS230BLPAM12	4 Détecteur Inductif - M30 - L68mm - Laiton - Sn 15mm non noyable - connecteur M12

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 2M



Détecteur inductif: Disponibles partout conformes aux normes internationales en portée standard ou augmentée.  
Alimentation 12..24VDC.  
Sortie PNP.

Référence	Désignation
SCH XS108B3PAL2	Détecteur Inductif - M8 - L33mm - Laiton - contact NO - Sn 2,5mm noyable - Câble 2M
SCH XS108B3PBL2	Détecteur Inductif - M8 - L33mm - Laiton - Contact NF - Sn 2,5mm noyable - Câble 2M
SCH XS608B1PAL2	Détecteur Inductif - M8 - L51mm - Laiton - Contact NO - Sn 2,5mm noyable - Câble 2M

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 2M



Référence	Désignation
SCH XS612B1MAL2	Détecteur Inductif - M12 - L53mm - Laiton - Sn 4mm noyable- 20 .. 240VAC/DC - contact NO - Câble 2M
SCH XS612B1PAL2	Détecteur Inductif - M12 - L53mm - Laiton - Sn 4mm noyable- 12 .. 48VDC - contact NO PNP - Câble 2M
SCH XS112B3PAL2	Détecteur Inductif - M12 - L35mm - Laiton - Sn 4mm noyable- 12 .. 24VDC - contact NO PNP - Câble 2M
SCH XS112B3PBL2	Détecteur Inductif - M12 - L35mm - Laiton - Sn 4mm noyable- 12 .. 24VDC - contact NF PNP - Câble 2M

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 2M



Référence	Désignation
SCH XS618B1MAL2	Détecteur Inductif - M18 - L62mm - Laiton - Sn 8mm noyable - 24 ... 240VAC/DC - contact NO - Câble 2M
SCH XS618B1MBL2	Détecteur Inductif - M18 - L62mm - Laiton - Sn 8mm noyable - 24 ... 240VAC/DC - contact NF - Câble 2M
SCH XS618B1PAL2	Détecteur Inductif - M18 - L62mm - Laiton - Sn 8mm noyable - 12 ... 48VDC - contact NO - Câble 2M
SCH XS118B3PAL2	Détecteur Inductif - M18 - L39mm - Laiton - Sn 8mm noyable - 12 ... 24VDC - contact NO - Câble 2M
SCH XS118B3PBL2	Détecteur Inductif - M18 - L39mm - Laiton - Sn 8mm noyable - 12 ... 24VDC - contact NF - Câble 2M

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 2M



Référence	Désignation
SCH XS630B1MAL2	Détecteur Inductif - M30 - L62mm - Laiton - Sn 15mm noyable - 12 ... 240VAC/DC - Contact NO - Câble 2M
SCH XS630B1PAL2	Détecteur Inductif - M30 - L62mm - Laiton - Sn 15mm noyable - 12 ... 48VDC - Contact NO PNP - Câble 2M
SCH XS130B3PAL2	Détecteur Inductif - M30 - L43mm - Laiton - Sn 15mm noyable - 12 ... 24VDC - Contact NO PNP - Câble 2M
SCH XS130B3PBL2	Détecteur Inductif - M30 - L43mm - Laiton - Sn 15mm noyable - 12 ... 24VDC - Contact NF PNP - Câble 2M

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8/M12/M30 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 5M



Référence	Désignation
SCH XS108B3PAL5	Détecteur Inductif M08 L33mm Sn 2,5mm noyable 12-24VDC PNP NO Câble 5M
SCH XS112B3PAL5	Détecteur Inductif M12 L35mm Sn 4mm noyable 12-24VDC PNP NO Câble 5M
SCH XS130B3PAL5	Détecteur Inductif M30 L43mm Sn 15mm noyable 12-24VDC PNP NO Câble 5M

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL L06 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M8



Référence	Désignation
SCH XS106B3PAM8	Détecteur Inductif Lisse diam06mm L42mm 12-24VDC PNP NO Sn 2,5mm Noyable Connecteur M8
SCH XS106B3PBM8	Détecteur Inductif Lisse diam06mm L42mm 12-24VDC PNP NF Sn 2,5mm Noyable Connecteur M8

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M8



Référence	Désignation
SCH XS108B3PAM8	1 Détecteur Inductif - M8 -L42mm - Laiton - Sn 2,5mm noyable PNP NO- connecteur M8
SCH XS108B3PBM8	2 Détecteur Inductif - M8 -L42mm - Laiton - Sn 2,5mm noyable PNP NF- connecteur M8

▶▶ page 24 les accessoires de montage de la gamme XS.

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS INDUCTIFS

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XS108B3PAM12	Détecteur Inductif M08 L45mm 12 24VDC PNP NO Sn 2,5mm Noyable Connecteur M12
SCH XS108B3PBM12	Détecteur Inductif M08 L45mm 12 24VDC PNP NC Sn 2,5mm Noyable Connecteur M12
SCH XS608B1PAM12	Détecteur Inductif M08 L62mm 12 48VDC PNP NO Sn 2,5mm Noyable Connecteur M12

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XS612B4PAM12	Détecteur Inductif - M12 - L66mm - Sn 7mm non noyable 12...48VDC PNP Contact NO - connecteur M12
SCH XS612B1PBM12	1 Détecteur Inductif - M12 - L66mm - Sn 7mm non noyable 12...48VDC PNP Contact NF - connecteur M12
SCH XS612B1PAM12	Détecteur Inductif - M12 - L62mm - Sn 4mm noyable 12...48VDC PNP Contact NF - connecteur M12
SCH XS112B3PAM12	2 Détecteur Inductif - M12 - L50mm - Sn 4mm noyable 12...24VDC PNP Contact NO - connecteur M12
SCH XS112B3PBM12	Détecteur Inductif - M12 - L50mm - Sn 4mm noyable 12...24VDC PNP Contact NF - connecteur M12

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XS618B1PBM12	1 Détecteur Inductif - M18 - L74mm - Sn 8mm noyable 12...48VDC PNP NF - connecteur M12
SCH XS618B1PAM12	Détecteur Inductif - M18 - L74mm - Sn 8mm noyable 12...48VDC PNP NO - connecteur M12
SCH XS118B3PAM12	2 Détecteur Inductif - M18 - L50mm - Sn 8mm noyable 12...24VDC PNP NO - connecteur M12
SCH XS118B3PBM12	Détecteur Inductif - M18 - L50mm - Sn 8mm noyable 12...24VDC PNP NF - connecteur M12

### XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XS630B1PAM12	Détecteur Inductif - M30 - L74mm - Sn 15mm noyable 12...48VDC NO - connecteur M12
SCH XS130B3PAM12	Détecteur Inductif - M30 - L55mm - Sn 15mm noyable 12...24VDC NO - connecteur M12
SCH XS130B3PBM12	Détecteur Inductif - M30 - L55mm - Sn 15mm noyable 12...24VDC NF - connecteur M12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.



## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - PORTÉE AUGMENTÉE + SIL2



Détecteur inductif: Disponibles partout conformes aux normes internationales en portée standard ou augmentée.  
Alimentation 12..24VDC.  
Sortie PNP.



Référence	Désignation
<b>SCH XS112B3PCL2</b>	1 Détecteur Inductif - M12 - L37mm Sn 4mm noyable 12 ... 24VDC Sil2 contacts NO+NC- Câble 2M
<b>SCH XS112B3PCM12</b>	2 Détecteur Inductif - M12 - L37mm Sn 4mm noyable 12 ... 24VDC Sil2 contacts NO+NC- connecteur M12

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE AUGMENTÉE + SIL2



Référence	Désignation
<b>SCH XS118B3PCL2</b>	Détecteur Inductif - M18 - L41mm Sn 8mm noyable 12 ... 24VDC Sil2 contacts NO+NC- Câble 2M
<b>SCH XS118B3PCM12</b>	Détecteur Inductif - M18 - L51mm Sn 8mm noyable 12 ... 24VDC Sil2 contacts NO+NC- Connecteur M12

## XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - PORTÉE AUGMENTÉE + SIL2



Référence	Désignation
<b>SCH XS130B3PCL2</b>	Détecteur Inductif - M30 - L45mm Sn 15mm noyable 12 ... 24VDC Sil2 contacts NO+NC- Câble 2M
<b>SCH XS130B3PCM12</b>	Détecteur Inductif - M30 - L54mm Sn 15mm noyable 12 ... 24VDC Sil2 contacts NO+NC- Connectique M12

## XS - RECTANGULAIRES PLASTIQUE - PORTÉE AUGMENTÉE - SORTIE CÂBLE 2M



Détecteur inductif: Disponibles partout conformes aux normes internationales en portée standard ou augmentée.  
Alimentation 12..24VDC ou 24 .. 240VAC/DC.  
Sortie PNP.

Référence	Désignation
<b>SCH XS8E1A1MAL2</b>	Détecteur Inductif - 26X26mm - Sn 15mm non noyable 24 .. 240VAC/DC- Câble 2M
<b>SCH XS8C1A1MAL2</b>	Détecteur Inductif - 40X40mm - Sn 25mm non noyable 24 .. 240VAC/DC- Câble 2M
<b>SCH XS8D1A1PAL2</b>	Détecteur Inductif - 80X80mm - Sn 60mm non noyable 12 ... 24VDC- Câble 2M
<b>SCH XS8D1A1MAL2</b>	Détecteur Inductif - 80X80mm - Sn 60mm non noyable 24 ... 240VAC/DC- Câble 2M

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS INDUCTIFS

### XS - ACCESSOIRES



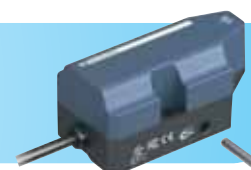
Accessoire pour Détecteur Inductif pour un montage simplifié



Référence	Désignation
SCH XSZBB25	1 Accessoire inductif - Platine De Fixation - Pour Détecteur 40X40mm
SCH XSZBC90	2 Accessoire inductif - Équerre Clip 90Deg - Pour Détecteur 40x40mm
SCH XSZBE90	Accessoire inductif - Équerre Clip 90Deg - Pour Détecteur 26x26mm
SCH XSZB118	3 Accessoire inductif - Bride De Fixation - Plastique - Pour Détecteur diam 18mm
SCH XSZB130	Accessoire inductif - Bride De Fixation - Plastique - Pour Détecteur diam 30mm
SCH XSZE130	4 Accessoire inductif - Écrous De Serrage - Acier Chromé - Pour Détecteur M30
SCH XSZB112	5 Accessoire inductif - Bride De Fixation - Plastique - Pour Détecteur diam 12mm
SCH XSZB108	Accessoire inductif - Bride De Fixation - Plastique - Pour Détecteur diam 08mm
SCH XSZA218	6 Accessoire inductif - Bride De Fixation - Plastique - Pour Détecteur diam 18mm

**Comment améliorer la continuité de service et la productivité de votre site de production ?**

▶▶▶ page 68 et 69 la présentation de l'offre XIOT de Telemecanique Sensors.



# DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES

## S - RECTANGULAIRES PLASTIQUE



Détecteur magnétique rectangulaire en plusieurs dimensions et portées. Ils sont employés en combinaison avec un aimant externe.  
Boîtier en plastique  
Plusieurs portées disponibles  
Sortie contact jusqu'à 4 A suivant version, NO ou NF, NO/NF, bistable  
Raccordement par câble  
Utilisations multiples dont ascenseurs, agriculture, industrie.  
IP67 ou IP65.



Référence	Désignation	distance de commutation max (en fonction de l'aimant) (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
CGP SPA1S2	① Détecteur magnétique	12	16	90	20
CGP SB2	② Détecteur magnétique	32	11.5	79	21.2
CGP SPB2	③ Détecteur magnétique	32	25.5	85	24

## FM - CYLINDRIQUES PLASTIQUE



Gamme complète de capteurs magnétiques à utiliser pour des applications de courtes distances. Ils sont employés en combinaison avec un aimant externe.  
Large gamme de formes et de matériaux  
Pour être utilisé dans plusieurs applications et adapté à un grand nombre de systèmes de fixation différents.  
Boîtier plastique  
Raccordement par câble  
IP67



Référence	Désignation	distance de commutation max (en fonction de l'aimant) (mm)
CGP FMPA9	① Détecteur magnétique	26
CGP FMMPA7L25	② Détecteur magnétique	8
CGP FMPB2	① Détecteur magnétique	26
CGP FMPA9S1	① Détecteur magnétique	26
CGP FMA3	③ Détecteur magnétique	26
CGP FMPC9	① Détecteur magnétique	26

## FMMA - CYLINDRIQUE INOX



Gamme complète de capteurs magnétiques à utiliser pour des applications de courtes distances. Ils sont employés en combinaison avec un aimant externe.  
Large gamme de formes et de matériaux  
Pour être utilisé dans plusieurs applications et adapté à un grand nombre de systèmes de fixation différents.  
Boîtier métal  
Raccordement par câble  
IP67

Référence	Désignation	distance de commutation max (en fonction de l'aimant) (mm)
CGP FMMA3	Détecteur magnétique	27

▶▶▶ page 26 les aimants pour les détecteurs magnétiques.

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES

### CL - AIMANTS POUR DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES

Large gamme d'aimants destinée aux détecteurs magnétiques et indispensables pour leur fonctionnement (hors versions niveaux)



Référence	Désignation
<b>CGP CL1</b>	1 Aimant Pour Détecteur Magnétique
<b>CGP CL2</b>	Aimant Pour Détecteur Magnétique
<b>CGP CL4</b>	Aimant Pour Détecteur Magnétique
<b>CGP CL5</b>	2 Aimant Pour Détecteur Magnétique Codé
<b>CGP CLSA2</b>	Aimant Pour Détecteur Magnétique Codé
<b>CGP CL20S3</b>	3 Aimant Pour Détecteur Magnétique
<b>CGP CL23</b>	Aimant Pour Détecteur Magnétique

### IL - CYLINDRIQUES DE NIVEAU - PLASTIQUE

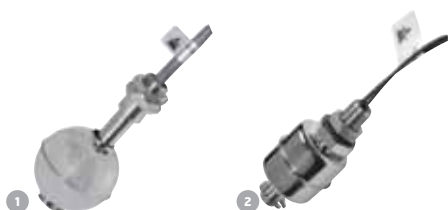
Capteurs magnétiques de niveau.  
Large gamme de produits pour toutes les applications, y compris pour les environnements sévères comme l'industrie alimentaire ou chimique.  
Raccordement par câble  
IP68 ou IP67 selon version



Référence	Désignation
<b>CGP ILMPIUS</b>	1 Détecteur magnétique de niveau
<b>CGP ILMUS</b>	1 Détecteur magnétique de niveau
<b>CGP ILMPS</b>	2 Détecteur magnétique de niveau
<b>CGP ILSPB</b>	3 Détecteur magnétique de niveau

### IL - CYLINDRIQUES DE NIVEAU - MÉTAL

Capteurs magnétiques de niveau.  
Large gamme de produits pour toutes les applications, y compris pour les environnements sévères comme l'industrie alimentaire ou chimique.  
Raccordement par câble  
IP67



Référence	Désignation
<b>CGP ILM52</b>	1 Détecteur magnétique de niveau
<b>CGP ILM5</b>	2 Détecteur magnétique de niveau
<b>CGP ILMSS2AT</b>	Détecteur magnétique de niveau Inox Haute Température
<b>CGP ILM8</b>	Détecteur magnétique de niveau Inox

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# DÉTECTEURS CAPACITIFS

## CA18 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE THYRISTOR - RACCORDEMENT PAR CÂBLE



Les capteurs capacitifs détectent la plupart des matériaux - conducteurs et non-conducteurs. Cela les rend idéaux pour la détection de niveau dans des systèmes d'alimentation de matières plastiques et dans des applications agricoles.

- Détecteurs de proximité et de niveau
- Diamètre 18 mm
- Boîtiers plastique
- Sorties CA
- Raccordement câble
- Les deux derniers caractères de la référence indique le type de sortie:
  - TC : contact NF
  - TO : contact NO



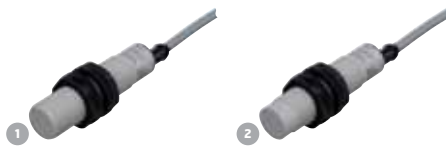
Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
<b>CGP CA18CLF08TC</b>	1 Détecteur Capacitif Plastique M18 Scr NF, Câble, noyable	8
<b>CGP CA18CLF08TO</b>	Détecteur Capacitif Plastique M18 Scr NO, Câble, noyable	8
<b>CGP CA18CLN12TC</b>	2 Détecteur Capacitif Plastique M18 Scr NF, Câble, non-noyable	12
<b>CGP CA18CLN12TO</b>	Détecteur Capacitif Plastique M18 Scr NO, Câble, non-noyable	12

## CA18 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE PNP/NPN - RACCORDEMENT PAR CÂBLE



Les capteurs capacitifs détectent la plupart des matériaux - conducteurs et non-conducteurs. Cela les rend idéaux pour la détection de niveau dans des systèmes d'alimentation de matières plastiques et dans des applications agricoles.

- Détecteurs de proximité et de niveau
- Diamètre 18 mm
- Boîtiers plastique
- Sorties CC
- Raccordement câble
- Les deux derniers caractères de la référence indique le type de sortie:
  - NA : NPN
  - PA : PNP



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
<b>CGP CA18CAF08NA</b>	1 Détecteur Capacitif Plastique M18 NPN NO+NF,Câble, noyable	8
<b>CGP CA18CAF08PA</b>	Détecteur Capacitif Plastique M18 PNP NO+NF,Câble, noyable	8
<b>CGP CA18CAN12NA</b>	2 Détecteur Capacitif Plastique M18 NPN NO+NF,Câble, non-noyable	12
<b>CGP CA18CAN12PA</b>	Détecteur Capacitif Plastique M18 PNP NO+NF,Câble, non-noyable	12

## CA18 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE THYRISTOR - RACCORDEMENT PAR CONNECTEUR M12



Les capteurs capacitifs détectent la plupart des matériaux - conducteurs et non-conducteurs. Cela les rend idéaux pour la détection de niveau dans des systèmes d'alimentation de matières plastiques et dans des applications agricoles.

- Détecteurs de proximité et de niveau
- Diamètre 18 mm
- Boîtiers plastique
- Sorties CA
- Raccordement connecteur M12
- Les deux derniers caractères de la référence indique le type de sortie:
  - TC : contact NF
  - TO : contact NO



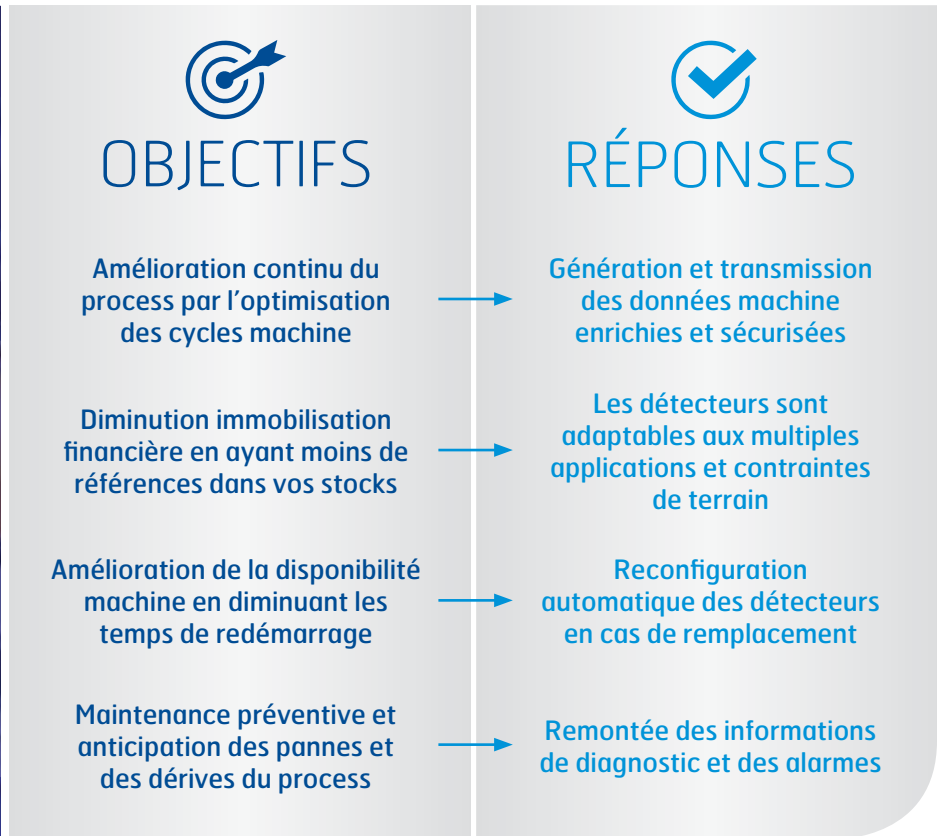
Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
<b>CGP CA18CLF08TCM6</b>	1 Détecteur Capacitif Plastique M18 Scr NF, Connecteur, Noyable	8
<b>CGP CA18CLF08TOM6</b>	Détecteur Capacitif Plastique M18 Scr NO, Connecteur, Noyable	8
<b>CGP CA18CLN12TCM6</b>	2 Détecteur Capacitif Plastique M18 Scr NF, Connecteur, Non- Noyable	12
<b>CGP CA18CLN12TOM6</b>	Détecteur Capacitif Plastique M18 Scr NO, Connecteur, Non- Noyable	12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# LA NOUVELLE OFFRE DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ

**IO-Link** **INDUCTIFS** et **CAPACITIFS**

Le détecteur de proximité devient contributeur de la performance du process



# DÉTECTEURS CAPACITIFS

## CA18 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE PNP/NPN - RACCORDEMENT PAR CONNECTEUR M12



Les capteurs capacitifs détectent la plupart des matériaux - conducteurs et non-conducteurs. Cela les rend idéaux pour la détection de niveau dans des systèmes d'alimentation de matières plastiques et dans des applications agricoles.

- Détecteurs de proximité et de niveau
- Diamètre 18 mm
- Boîtiers plastique
- Sortie CC
- Raccordement connecteur M12
- Les deux derniers caractères de la référence indique le type de sortie:
  - NA : NPN
  - PA : PNP



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
<b>CGP CA18CAF08NAM1</b>	1 Détecteur Capacitif Plastique M18 NPN NO+NF,Connecteur, noyable	8
<b>CGP CA18CAF08PAM1</b>	Détecteur Capacitif Plastique M18 PNP NO+NF,Connecteur, noyable	8
<b>CGP CA18CAN12NAM1</b>	2 Détecteur Capacitif Plastique M18 NPN NO+NF,Connecteur, non-noyable	12
<b>CGP CA18CAN12PAM1</b>	Détecteur Capacitif Plastique M18 PNP NO+NF,Connecteur, non-noyable	12

## CA30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - CA/CC - SORTIE RELAIS OU MOSFET - RACCORDEMENT PAR CÂBLE



Les capteurs capacitifs détectent la plupart des matériaux - conducteurs et non-conducteurs. Cela les rend idéaux pour la détection de niveau dans des systèmes d'alimentation de matières plastiques et dans des applications agricoles.

- Détecteurs de proximité et de niveau
- Diamètre 30 mm
- Boîtiers plastique
- Sorties relais inverseur 2A 240VAC ou MOSFET pour les versions CP
- Raccordement câble



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
<b>CGP CA30CLN12MT</b>	Détecteur Capacitif noyable M30 NO/NF Relais	12
<b>CGP CA30CLF16CP</b>	1 Détecteur Capacitif noyable M30 NO/NF Mosfet	16
<b>CGP CA30CLN25CP</b>	2 Détecteur Capacitif non noyable NO/NF Mosfet	25

## CA30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - CA/CC - SORTIE RELAIS TEMPORISÉ -RACCORDEMENT PAR CÂBLE



Les capteurs capacitifs détectent la plupart des matériaux - conducteurs et non-conducteurs. Cela les rend idéaux pour la détection de niveau dans des systèmes d'alimentation de matières plastiques et dans des applications agricoles.

- Détecteurs de proximité et de niveau
- Diamètre 30 mm
- Boîtiers plastique
- Sorties relais inverseur 2A 240VAC
- Fonction temporisation de 1s à 10mn si référence se termine par "10M"
- Raccordement câble

Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
<b>CGP CA30CLN12MU10M</b>	Détecteur Capacitif noyable M30 temporisation travail réglable NO/NF	12
<b>CGP CA30CLN12MV10M</b>	Détecteur Capacitif noyable M30 temporisation repos réglable NO/NF	12

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS CAPACITIFS

### EC30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE PNP - RACCORDEMENT PAR CÂBLE



Détecteurs de proximité capacitifs en boîtier plastique M30, Tripleshield montage noyable ou non-noyable, alimentation 10-40 VCC, raccordement par câble ou connecteur, sortie NO et NF, portée réglable jusqu'à 16 mm. Il existe des versions avec temporisation, utilisation industrie plastique, bois, ciment, traitement de l'eau et agriculture. Une nouvelle offre est désormais disponible en version IO-Link avec accès aux données, réglages et fonctions logiques via le bus IO-Link, demandez notre catalogue auprès de Rexel.

Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
CGP EC3016PPAPL	Détecteur Capacitif noyable PNP NO/NF	16
CGP EC3025PPAPL	Détecteur Capacitif non noyable PNP NO/NF	25

### EC30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE THYRISTOR



Détecteurs de proximité capacitifs en boîtier plastique M30, Tripleshield montage noyable ou non-noyable, alimentation 10-40 VCC ou 20-250 VCA, raccordement par câble ou connecteur, sortie NO et NF, portée réglable jusqu'à 25mm. Il existe des versions avec temporisation, utilisation industrie plastique, bois, ciment, traitement de l'eau et agriculture. Une nouvelle offre est désormais disponible en version IO-Link avec accès aux données, réglages et fonctions logiques via le bus IO-Link, demandez notre catalogue auprès de Rexel.

Référence	Désignation	distance de commutation (mm)	Type raccordement
CGP EC3025TBAPL	Détecteur Capacitif non noyable Triac NO/NF	25	câble
CGP EC3025TBAPL-6	Détecteur Capacitif non noyable Triac NO/NF	25	connecteur M12

### EC30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE THYRISTOR



Détecteurs de proximité capacitifs en boîtier plastique M30, Tripleshield montage noyable, alimentation 20-250 VCA, raccordement par câble ou connecteur, sortie NO et NF, portée réglable jusqu'à 16 mm. Il existe des versions avec temporisation, utilisation industrie plastique, bois, ciment, traitement de l'eau et agriculture. Une nouvelle offre est désormais disponible en version IO-Link avec accès aux données, réglages et fonctions logiques via le bus IO-Link, demandez notre catalogue auprès de Rexel.



Référence	Désignation	distance de commutation (mm)	Type raccordement
CGP EC3016TBAPL	1 Détecteur Capacitif Plastique M30 Scr No+Nf, Câble	16	câble
CGP EC3016TBAPL-6	2 Détecteur Capacitif Plastique M30 Scr No+Nf, Connecteur	16	connecteur M12

### VC - CYLINDRIQUES 32 MM PLASTIQUE - SORTIE RELAIS - RACCORDEMENT CÂBLE



Cette gamme de capteurs capacitifs propose des performances CEM améliorées ainsi que des options de réglage du temps et de la sensibilité.

Adaptés au secteur agricole, en particulier l'automatisation des systèmes d'alimentation du bétail.

Réglage de la distance sur la partie arrière du capteur.

Disponible dans les versions avec ou sans temporisation.

Référence	Désignation	distance de commutation (mm)
CGP VC12RNM24	Détecteur Capacitif Relais sans temporisation 24-230 VCA/CC	12
CGP VC11RTM2410M	Détecteur Capacitif Relais Tempo Travail 10M 24-230 VCA/CC	12
CGP VC12RTM2410M	Détecteur Capacitif Relais Tempo Repos 10M 24-230 VCA/CC	12



# DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

## PMP12RG1365 - RECTANGULAIRE PLASTIQUE - LONGUE PORTÉE



Cellule photoélectrique réflex polarisée  
 Portée 12 mètres  
 Sortie relais inverseur avec possibilité de sécurité positive  
 Alimentation universelle 12-24/240 VCC/VCA  
 Boîtier renforcé fibre de verre  
 2 sorties câble possibles  
 Raccordement par bornier à vis  
 Étanche IP67  
 Livrée avec équerre de fixation, visserie et réflecteur diamètre 80mm.  
 Ce produit est multi-usage et répond à toutes les applications industrielles et tertiaires.

Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
CGP PMP12RG1365	Cellule Réflex Polarisée 12M Sortie Relais	12000

## PD140 - BARRAGE ANTI-VANDALES - MÉTAL



Cellule photoélectrique anti-vandale en boîtier aluminium.  
 Portée jusqu'à 60 mètres en extérieur. IP65.  
 Aide à l'alignement avec sortie tension.  
 Led ou laser (en option).  
 Axe optique réglable 200° horizontal et 30° vertical  
 Alimentation 12-24VCA/VCC  
 Contact relais. Raccordement par bornier à vis.  
 Ce produit répond à la norme EN 12453 pour les portes automatiques et peut également être utilisé dans l'industrie dans une multitude d'applications.

Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
CGP PD140FNT60QMU-02C	Cellule Anti-Vandales Photo Barrage E+R Alu 60M Ca/CC	60000

## PD86 - CELLULES RECTANGULAIRES POUR PORTE INDUSTRIELLE - PLASTIQUE OU MÉTAL



Cellule photoélectrique réflex polarisée avec réglage 180° mécanique.  
 Portée 12 mètres en boîtier plastique ou Zamak. IP66.  
 Sortie relais 1A, alimentation 24VCC/VCA, raccordement par bornier à vis.  
 Design esthétique pour les applications dans la fermeture et comptage magasin.  
 Conforme à la norme EN 12453 (fermeture automatique)



Référence	Désignation	Portée nominale (mm)	matériau du boîtier/corps
CGP PD86CNP12QPMU	1 Cellule Réflex Polarisée Pour Portes Automatiques - Boîtier Blanc	12000	plastique
CGP PD86HNP12QPMU-01C	2 Cellule Réflex Polarisée Pour Portes Automatiques - Boîtier Anti-Vandale	12000	métal

## E3Z - RECTANGULAIRES 31X20 PLASTIQUE - IO-LINK - SORTIE CÂBLE



Capteur IO-Link dans un boîtier plastique compact

Le capteur IO-Link E3Z procure une fonctionnalité élevée et facilite l'accès aux données grâce aux fonctionnalités IO-Link. La taille compacte du boîtier, les fonctionnalités de diagnostics avancés, les réglages flexibles, et tous les modes de détection standard, font de ce dernier le choix idéal pour des applications standard et difficiles.

Configuration et communication via IO-Link v1.1  
 Fonctionnalités IO-Link dotées de diagnostics avancés  
 Vitesse de transmission COM 2 et COM 3  
 Boîtier compact robuste IP67  
 Tension d'utilisation 10 à 30VDC  
 Sortie PNP



Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3Z-L01-IL22M	1 Cellule photoélectrique, réflexion diffuse, 90mm, faisceau étroit, dc, PNP, câble 2m, io-link, com 2	90
OMR E3Z-D02-IL22M	2 Cellule photoélectrique, réflexion diffuse, 1m, dc, PNP, câble 2m, io-link, com 2	1000
OMR E3Z-R01-IL22M	3 Cellule photoélectrique, sur réflecteur, 4m, dc, PNP, câble 2m, io-link, com 2	4000
OMR E3Z-T01-IL22M	4 Cellule photoélectrique, barrage, 15m, dc, PNP, câble 2m, io-link, com 2	15000

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
 Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

### E3Z - RECTANGULAIRES 31X20 PLASTIQUE - IO-LINK - CONNECTEUR M8

OMRON



Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3Z-L86-IL2	① Cellule photoélectrique, réflexion diffuse, 90mm, faisceau étroit, dc, PNP, connecteur M8, io-link, com 2	90
OMR E3Z-D87-IL2	② Cellule photoélectrique, réflexion diffuse, 1m, dc, PNP, connecteur M8, io-link, com 2	1000
OMR E3Z-R86-IL2	③ Cellule photoélectrique, sur réflecteur, 4m, dc, PNP, connecteur M8, io-link, com 2	4000
OMR E3Z-T86-IL2	④ Cellule photoélectrique, barrage, 15m, dc, PNP, connecteur M8, io-link, com 2	15000

### E3Z - RECTANGULAIRES 31X20 PLASTIQUE - SORTIE CÂBLE

OMRON



Capteurs d'utilisation générale dans un boîtier compact en plastique

Format compact et LED haute puissance pour un excellent rapport performance-taille et le meilleur rapport valeur-performance pour les applications standard.

Déviations optiques minimales pour un alignement facile

IP67 et IP69k pour une résistance extrême à l'eau

Blindage renforcé pour la meilleure protection antiparasite (EMC)

Boîtier multiple PBT robuste pour une grande résistance mécanique

Tension d'utilisation 10 à 24VDC

Sortie PNP

Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3Z-D822M	Réflexion directe, 100 cm, PNP, IP67, câble 2 m	1000
OMR E3Z-R812M	A réflecteur, 4 m, filtre de polarisation, PNP, IP67, câble 2 m	4000

### E3Z - RECTANGULAIRES 31X20 PLASTIQUE - CONNECTEUR M8

OMRON



Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3Z-D86	Réflexion directe, 10 cm, faisceau large, PNP, IP67, connecteur M8 4 broches	100
OMR E3Z-LS86	Réflexion directe avec suppression d'avant ou d'arrière plan, 20 cm, PNP, IP67, connecteur M8	200
OMR E3Z-LL86	Réflexion directe avec suppression d'arrière plan, 30 cm, 10-30 VCC, PNP, IP67, connecteur M8 4 broches	300
OMR E3Z-D87	Réflexion directe, 100 cm, PNP, IP67, connecteur M8 4 broches	1000
OMR E3Z-R86	A réflecteur, 4 m, filtre de polarisation, PNP, IP67, connecteur M8 4 broches	4000

### E3JM - RECTANGULAIRES 65X65 PLASTIQUE - MULTI-TENSION

OMRON



Capteurs photoélectriques multi-tension avec boîtier en plastique et fonction de temporisation.

Tensions d'utilisation de 12 à 240VDC et de 24 à 240VAC

Grande portée de détection

Fonction de temporisation.

Sortie relais ou relais statique

Référence	Désignation
OMR E3JM-DS70M4-G	Réflexion directe, 70 cm, 12-240 VCC/24-240 vc.a., relais, LO/DO, IP66
OMR E3JM-DS70M4T-G	Réflexion directe, 70 cm, temporisation, 12-240 VCC/24-240 vc.a., relais, LO/DO, IP66
OMR E3JM-R4M4-G	A réflecteur, 4 m, polarisée, 12-240 VCC/24-240 vc.a., relais, LO/DO, IP66

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

## E3S - RECTANGULAIRE 42X40 MÉTAL

OMRON

Capteurs photoélectriques à réglage de distance avec boîtier métallique IP67.  
Résistance élevée à l'eau, à l'huile et aux détergents.

Erreur noir/blanc minime pour une détection très fiable des objets de plusieurs couleurs (E3S-CL1).  
Distance de réglage jusqu'à 500 mm avec suppression d'arrière-plan fiable.  
Élimine les influences de l'arrière-plan avec une hystérésis de seulement 2 % max.

Comme le capteur mesure par triangulation, les objets situés au-delà de la distance de réglage ne peuvent être détectés.

Le capteur est insensible à l'influence des objets d'arrière-plan à fort pouvoir réfléchissant et détecte à la verticale, de manière stable, les produits situés sur un convoyeur.

Bouton à 6 tours avec voyant. Le bouton de réglage à 6 tours avec voyant facilite le réglage fin de la distance.

Tension d'utilisation 10 à 30VDC.  
Sortie câble 2m.



Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3S-CL12M	Réflexion directe, 4-20 cm, del rouge, NPN/pnp,10-30 VCC, LO/DO, câble 2 m	200

## E3S-DB - RECTANGULAIRE 48X40 PLASTIQUE - OBJETS TRANSPARENTS

OMRON

Détecteurs d'objets transparents

Le détecteur E3S-DB assure une détection extrêmement fiable de toutes sortes d'objets transparents tels que les bouteilles en PET, les bouteilles en verre ou les plateaux transparents.



Détection la plus fiable de tous les objets transparents.  
Fonction d'apprentissage intelligent offrant une configuration rapide et un paramétrage optimal du seuil grâce au logiciel PC Monitoring tool.

Types avec faisceaux étroits détectant les plus faibles écarts.

Système éprouvé pour les environnements du secteur de l'industrie alimentaire.

Smart Teach : fonction d'apprentissage intelligent qui configure rapidement et simplement le seuil optimal.

PC Tool identifie avec précision le niveau d'atténuation des objets et optimise la configuration du détecteur.

En cas de contamination, la fonction de compensation automatique stabilise le niveau de luminosité dans les environnements difficiles.

Tension d'utilisation 10 à 30VDC. Sortie PNP.

Connecteur M12.

IP67.

Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3S-DBP21	A réflecteur pour objets transparents, smart teach, 0 à 4.5 m, 10-30 VCC, ac3, fonction verrouillage, 2 sorties PNP, connecteur M12	4500

## E3S-DC - CAPTEUR POUR REPÈRE DE COULEURS - IO-LINK - CONNECTEUR M12

OMRON

Capteurs haute performance pour repères colorés.

E3S-DC permet la détection fiable de repères colorés aussi bien pour les applications standards que pour les plus complexes, comme la détection de marques utilisées dans l'emballage par exemple.

Capacité à distinguer des différences de couleur minimales.

Temps de réponse rapide de 50µs.

Changement de programme (banque) jusqu'à 9 mémoires.

Fonction de transmission de données RVB.

Configuration facile avec bouton d'apprentissage ou IO-link.

Communication IO-link V1.1 et fonctionnalités.



Référence	Désignation
OMR E3S-DCP21-IL3	1 Capteur pour repères colorés, IP67, 10mm +/-3mm, Temps de réponse 50µs, Push-Pull, IO-Link V1.1, communication COM3 (230.4kbps), connecteur M12
OMR XS2F-D421-D80-F	2 Connecteur M12 4-fils, connecteur femelle droit, PVC, câble 2m, pour cellule couleur E3S-DCP21-IL3

▶▶▶ page 35 la gamme d'accessoires E39 pour détecteurs photoélectriques.

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

OMRON

### E3FA - CYLINDRIQUES M18 PLASTIQUE - CONNECTEUR M12

Capteurs photoélectriques hautes performances avec boîtier M18 compact.

La série E3FA/E3FB est une nouvelle génération de capteurs photoélectriques innovants, fiables et faciles à utiliser. Cette gamme offre de nombreuses fonctions standard et spéciales et s'adresse à plusieurs secteurs industriels, tels que l'emballage, la céramique ou la manutention.



Grande variété de fonctions standard et spéciales  
Puissance élevée et LED rouge visible pour un alignement simple et une détection longue distance.  
Tension d'utilisation 10 à 30VDC  
Sortie PNP  
Boîtier robuste et compact pour une intégration facile aux machines  
IP67

Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3FA-DP21	Réflexion directe, 10 cm, 10-30 VCC, PNP, LO/DO, connecteur M12	100
OMR E3FA-DP22	Réflexion directe, 30 cm, 10-30 VCC, PNP, LO/DO, connecteur M12	300
OMR E3FA-RP21	A réflecteur, 4 m, 10-30 VCC, PNP, LO/DO, connecteur M12	4000

### E3F1 - CELLULES M18 PLASTIQUE UNITAIRES - CONNECTEUR M12 / CÂBLE 2M

OMRON

Capteurs photoélectriques M18 standard au meilleur rapport qualité-prix.

Le E3F1 est un capteur photoélectrique de taille M18 au meilleur rapport qualité/prix. Il intègre le même boîtier compact que la série E3FA et répond à tous les besoins des applications industrielles standard.

Voyant lumineux rouge visible pour un alignement simple  
Boîtier robuste et compact pour une intégration facile aux machines  
Fonctionnement fiable dans tous les environnements industriels  
Taille et forme compactes. Peut être installé pratiquement n'importe où.  
Tous les modèles possèdent un voyant lumineux pour un alignement simple.  
Tension d'utilisation 10 à 30VDC  
Sortie PNP  
IP67



Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3F1-DP21	① Réflexion directe, 10 cm, 10-30 VCC, PNP, LO/DO, connecteur M12	100
OMR E3F1-DP122M	② Réflexion directe, 30 cm, 10-30 VCC, PNP, LO/DO, câble 2 m	300
OMR E3F1-RP21	A réflecteur, 3 m, 10-30 VCC, PNP, LO/DO, connecteur M12	3000
OMR E3F1-RP112M	A réflecteur, 3 m, 10-30 VCC, PNP, LO/DO, câble 2 m	3000

### E3F1 - PACK 10 - CELLULES M18 PLASTIQUE UNITAIRES - CONNECTEUR M12

OMRON

Les caractéristiques techniques sont identiques à celles des modèles à l'unité. Ces cellules les plus courantes sont maintenant disponibles en combinaison multi-pack.



Avantages du multi-pack E3F1 :  
- Planning d'inventaire simplifié, administration commandes et produits  
- Coûts logistiques et stockage réduits grâce au gain d'espace  
- Prix attractif

Inclus dans une seule boîte :  
- 10 cellules E3F1  
- 10 écrous de montage

Référence	Désignation	Portée nominale (mm)
OMR E3F1-RP21-10	Multipack 10 pcs cellule photoélectrique M18 axial, boîtier plastique, rouge LED, RÉFLEX, 3m, PNP, L-ON/D-ON sélect., M12 connecteur	3000
OMR E3F1-DP22-10	Multipack 10 pcs cellule photoélectrique M18 axial, boîtier plastique, rouge LED, réflexion directe, 300mm, PNP, L-ON/D-ON sélect., M12 connecteur	300

## E3X - CAPTEURS FIBRE OPTIQUE - CÂBLE 2M



Amplificateurs numériques facile à utiliser.

Les E3X-SD : le meilleur rapport performances/prix pour les applications standard.

Les E3X-HD avec configuration intelligente à un bouton garantit un apprentissage simple et rapide.

Le double affichage numérique et les caractéristiques avancées font du E3X-HD la solution idéale pour les applications les plus exigeantes.

Apprentissage aisé par réglage intelligent en quelques secondes.

Contrôle dynamique de l'alimentation (DPC) pour une stabilité de fonctionnement optimale : compensation automatique en cas d'encrassement.

Module de Connexion EtherCAT.

Tension d'utilisation 12 à 24VDC. Sortie PNP.  
Boîtier rectangulaire plastique IP50.

Référence	Désignation
OMR E3X-SD512M	Amplificateur fibre optique standard, affichage digital, 10-24 VCC, PNP, LO/DO, câble 2 m
OMR E3X-HD412M	Amplificateur fibre optique digital 1 canal, niveau de seuil réglable, double affichage, fonction contrôle de puissance, ATC, DPC, 12-24 VCC, PNP, LO/DO, câble 2 m

## E32 - FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE



Fibres optiques pour détection précise

La plus haute précision dans la conception et la fabrication des fibres et lentilles focales garantissent la plus haute précision de faisceau et de spot lumineux, ce qui permet de détecter des objets très petits et des différences de hauteur de moins de 100 µm.

Fibres coaxiales avec lentilles focales pour diamètres de spot de 100 µm.

Modèles barrage avec faisceau fortement focalisé et alignement d'axe optique précis

Modèles à réflexion limitée pour la détection de différences de hauteur de moins de 100 µm.

Référence	Désignation
OMR E32-CC2002M	Fibre optique M6, réflexion directe, rayon de courbure 25 mm, E3X-DA-SE-S: 300 mm

## E39 - ACCESSOIRES



Réflecteur à structure nid d'abeille pour cellule à faisceau polarisé



Référence	Désignation
OMR E39-R15	1 Réflecteur 59,9 x 40,3 x 7,5 mm
OMR E39-L104	2 Etrier pour e3z
OMR E39-L183	3 Equerre capteur

## OBD - PROXIMITÉ MINIATURES PLASTIQUE - PORTÉE JUSQU'À 1000MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature). Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications.

- Indice de protection jusqu'à IP69K.

- Tension d'utilisation 10 à 30VDC

- Technologie IO-Link.



Référence	Désignation
PLF OBD800-R103-2EP-IO-V31	1 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - proximité - détection jusque 800mm - IO-Link - connecteur M8
PLF OBD1000-R100-2EP-IO-V31	2 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - proximité - détection jusque 1000mm - IO-Link - connecteur M8

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

### OBG - RÉFLEX MINIATURES MATÉRIAUX TRANSPARENTS - PORTÉE JUSQU'À 5000MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature). Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications.

- Tension d'utilisation 10 à 30VDC
- Indice de protection jusqu'à IP69K.
- Technologie IO-Link.



1

2

Référence	Désignation
<b>PLF OBG4000-R103-2EP-IO-V31</b>	1 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - Matériaux transparents - détection jusque 4000mm - IO-Link - connecteur M8
<b>PLF OBG5000-R100-2EP-IO-V31</b>	2 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - Matériaux transparents - détection jusque 5000mm - IO-Link - connecteur M8

### OBE - BARRAGE MINIATURE PLASTIQUE - PORTÉE JUSQU'À 12M - IO-LINK - CONNECTEUR M8



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature). Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications.

- Tension d'utilisation 10 à 30VDC
- Indice de protection jusqu'à IP69K.
- Technologie IO-Link.



1

2

Référence	Désignation
<b>PLF OBE10M-R103-S2EP-IO-V31</b>	1 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - barrage- détection jusque 10m - IO-Link - connecteur M8
<b>PLF OBE12M-R100-S2EP-IO-V31</b>	2 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - barrage- détection jusque 12m - IO-Link - connecteur M8

### OBE - BARRAGE LASER MINIATURE PLASTIQUE - PORTÉE JUSQU'À 20M - IO-LINK - CONNECTEUR M8



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature). Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications.

- Tension d'utilisation 10 à 30VDC
- Indice de protection jusqu'à IP69K.
- Technologie IO-Link.



1

2

Référence	Désignation
<b>PLF OBE20M-R100-S2EP-IO-V31-L</b>	1 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - barrage laser - détection jusque 20m - IO-Link - connecteur M8
<b>PLF OBE20M-R103-S2EP-IO-V31-L</b>	2 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - barrage laser - détection jusque 20m - IO-Link - connecteur M8

## OBT - SUPPRESSION ARRIÈRE PLAN - MINIATURE PLASTIQUE- PORTÉE JUSQU'À 350MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature).  
Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications.

- Tension d'utilisation 10 à 30VDC
- Indice de protection jusqu'à IP69K.
- Technologie IO-Link.



1

2

Référence	Désignation
PLF OBT300-R103-2EP-IO-V31	1 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - suppression arrière plan - détection jusque 300mm - IO-Link - connecteur M8
PLF OBT350-R100-2EP-IO-V31	2 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - suppression arrière plan - détection jusque 350mm - IO-Link - connecteur M8

## OBT - SUPPRESSION ARRIÈRE PLAN LASER - MINIATURE PLASTIQUE- PORTÉE 300MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature).  
Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications.

- Tension d'utilisation 10 à 30VDC
- Indice de protection jusqu'à IP69K.
- Technologie IO-Link.



1

2

Référence	Désignation
PLF OBT300-R100-2EP-IO-V31-L	1 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - suppression arrière plan laser - détection jusque 300mm - IO-Link - connecteur M8
PLF OBT300-R101-2EP-IO-V31-L	2 Détecteur optoélectronique - miniature plastique - suppression arrière plan laser - détection jusque 300mm - IO-Link - connecteur M8

▶▶▶ page 16 quels sont les avantages pour vous à adopter IO-Link comme standard de communication entre les automatismes et les capteurs/actionneurs ?

## OBT - DÉTECTION DIRECTE - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE 200MM



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature).  
Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications.  
Tension d'utilisation 10 à 30VDC.



1

2

Référence	Désignation
PLF OBT200-18GM60-ES	1 Détecteur optoélectronique - cylindrique métal M18 - détection directe - détection jusque 200mm - câble 2m
PLF OBT200-18GM60-ES-V1	2 Détecteur optoélectronique - cylindrique métal M18 - détection directe - détection jusque 200mm - connecteur M12

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

### OBS - CELLULE RÉFLEX - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE 4M



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature). Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications. Tension d'utilisation 10 à 30VDC.



Référence	Désignation
PLF OBS4000-18GM60-ES	1 Détecteur optoélectronique - cylindrique métal M18 - réflex - détection jusque 4m - câble 2m
PLF OBS4000-18GM60-ES-V1	2 Détecteur optoélectronique - cylindrique métal M18 - réflex - détection jusque 4m - connecteur M12

### GLV - DÉTECTION DIRECTE - CYLINDRIQUES PLASTIQUE M18 - PORTÉE JUSQU'À 200MM



Tous les modes de détection sont disponibles (direct, reflex, barrage) dans différents types de boîtier (cylindrique, rectangulaire, format standard ou miniature). Des sources de lumière différentes (lumière rouge, infrarouge et laser) permettent une adaptation optimale à toutes sortes d'applications. Tension d'utilisation 10 à 30VDC.



Référence	Désignation
PLF GLV18-8-200/115/120	1 Détecteur optoélectronique - cylindrique plastique M18 - détection directe - détection jusque 200mm
PLF GLV18-8-200/73/120	2 Détecteur optoélectronique - cylindrique plastique M18 - détection directe - détection jusque 200mm

### GLV - CELLULE RÉFLEX - CYLINDRIQUES PLASTIQUE M18



Référence	Désignation
PLF GLV18-55/73/120	1 Détecteur optoélectronique - cylindrique plastique M18 - réflex
PLF GLV18-55/115/120	2 Détecteur optoélectronique - cylindrique plastique M18 - réflex

### REF - RÉFLECTEURS



Une gamme complète d'accessoires :

- Réflecteurs
- Supports de montage
- Protections mécaniques des câbles
- Testeurs pour détecteurs
- Outils...



Référence	Désignation
PLF REF-C110-2	1 Réflecteur Ø 84 mm
PLF REF-H50	2 Réflecteur 51 x 51 mm
PLF REF-H60	3 Réflecteur 40.5 mm x 60 mm
PLF REF-H85-2	4 Réflecteur 84.5 x 84.5 mm
PLF REF-H180	5 Réflecteur 180 mm x 40 mm

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.



## OMH - ÉQUERRES ET ANGLES DE FIXATION

Une gamme complète d'accessoires :

- Réflecteurs
- Supports de montage
- Protections mécaniques des câbles
- Testeurs pour détecteurs
- Outils..."



Référence	Désignation
<b>PLF OMH-01</b>	1 Support de montage sur une barre ronde $\varnothing$ 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)
<b>PLF OMH-04</b>	2 Support de montage sur une barre ronde $\varnothing$ 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)
<b>PLF OMH-09</b>	3 Équerre de retenue pour les détecteurs de la série MLV41 pour le montage sur barre ronde M12
<b>PLF OMH-07-01</b>	4 Support de montage sur une barre ronde $\varnothing$ 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)

## XUB - CYLINDRIQUES MÉTAL - M18



Cellules photoélectriques industrielles de forme cylindrique.  
Tension d'utilisation 12 à 24VDC  
Sortie PNP.  
IP65/67.  
Usage général.

Référence	Désignation
<b>SCH XUB5BPANM12</b>	Détecteur photoélectrique visée frontale - proximité - Sn 0,6m - contact NO - connecteur M12
<b>SCH XUB0BPSNL2</b>	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur contact NO - câble 2m
<b>SCH XUB1BPANM12</b>	Détecteur photoélectrique visée frontale - réflex - Sn 4m - contact NO - connecteur M12
<b>SCH XUB1BPAWM12</b>	Détecteur photoélectrique visée latérale - réflex - Sn 4m - contact NO - connecteur M12
<b>SCH XUB0BKSNL2T</b>	Détecteur photoélectrique - multi mode émetteur - câble 2m

## XUB - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - M18



Référence	Désignation
<b>SCH XUB4APANL5</b>	Détecteur photoélectrique visée frontale - proximité - Sn 0,1m - contact NO - câble 5M
<b>SCH XUB5APANM12</b>	Détecteur photoélectrique visée frontale - proximité - Sn 0,6m - contact NO - connecteur M12
<b>SCH XUB1APANM12</b>	Détecteur photoélectrique visée frontale - réflex - Sn 4m - contact NO - connecteur M12
<b>SCH XUB0APSWM12</b>	OsiSense XUB - détecteur photoélectrique - multi - Sn 0..20m - M12
<b>SCH XUB0APSNL2</b>	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur contact NO - câble 2m
<b>SCH XUB0AKSNL2T</b>	Détecteur photoélectrique - multi mode émetteur - câble 2m

▶▶▶ page 42 les accessoires de la gamme de détecteurs XU de Telemecanique Sensors.

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

### XUK - RECTANGULAIRES COMPACTS 50X50 - PLASTIQUE - RELAIS - RACCORDEMENT CÂBLE



Cellules photoélectriques industrielles de forme rectangulaire.  
Sortie relais.  
IP65/67.  
Usage général.

Référence	Désignation
SCH XUKSARCNL2	Détecteur photoélectrique - proximité - Sn 1m - AC/DC relais - câble 2m
SCH XUKOARCTL10	Détecteur photoélectrique - barrage recepateur - Sn 30m - AC/DC relais câble 10m
SCH XUK9ARCNL2	Détecteur photoélectrique - réflex polarisé - Sn 5m - AC/DC Relais - câble 2m
SCH XUK1ARCNL2	Détecteur photoélectrique - réflex - Sn 9m - AC/DC relais - câble 2m
SCH XUKOARCTL2	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur contact NO PNP - câble 2m
SCH XUKOARCTL2T	Détecteur photoélectrique - multi mode émetteur - câble 2m
SCH XUK2ARCNL10T	Détecteur photoélectrique - multi mode émetteur - AC/DC câble 10m
SCH XUK2ARCNL2R	Détecteur photoélectrique - barrage recepateur - Sn 30m - AD/DC relais câble 2m
SCH XUK2ARCNL2T	Détecteur photoélectrique - barrage émetteur - Sn 30m - AC/DC realais câble 2m

### XUK - RECTANGULAIRES COMPACTS 50X50 - PLASTIQUE - PNP - RACCORDEMENT CÂBLE



Référence	Désignation
SCH XUKSAPANL2	Détecteur photoélectrique - proximité - Sn 1m - contact NO PNP - câble 2m
SCH XUKOAKSAL2	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur contact NO PNP - câble 2m
SCH XUK1APANL2	Détecteur photoélectrique - réflex - Sn 9m - contact NO PNP - câble 2m
SCH XUKOAKSAL2T	Détecteur photoélectrique - multi mode émetteur - câble 2m

### XUK - RECTANGULAIRES COMPACTS 50X50 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XUKSAPANM12	Détecteur photoélectrique - proximité - Sn 1m - contact NO PNP - connecteur M12
SCH XUKOAKSAM12T	Détecteur photoélectrique - multi mode émetteur - connecteur M12
SCH XUK9APANM12	Détecteur photoélectrique - réflex polarisé - Sn 5m - contact NO PNP - connecteur M12
SCH XUK9APBNM12	Détecteur photoélectrique - réflex polarisé - Sn 5m - contact NF - connecteur M12
SCH XUK1APANM12	Détecteur photoélectrique - réflex - Sn 9m - contact NO PNP - connecteur M12
SCH XUKOAKSAM12	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur contact NO PNP - connecteur M12
SCH XUK2AKSNM12T	Détecteur photoélectrique - barrage émetteur - Sn 30m - connecteur M12
SCH XUK2APANM12R	Détecteur photoélectrique - barrage recepateur - Sn 30m - connecteur M12

▶▶▶ page 42 les accessoires de la gamme de détecteurs XU de Telemecanique Sensors.

## XUM - RECTANGULAIRES MINIATURES - PLASTIQUE - RACCORDEMENT CÂBLE



Cellules photoélectriques industrielles de forme rectangulaire.  
IP65.  
Usage général.

Référence	Désignation
SCH XUM0ANSAL2	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur _contact NO NPN - câble 2m
SCH XUM0APSAL2	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur _contact NO PNP - câble 2m
SCH XUM0AKSAL2T	Détecteur photoélectrique - multi mode emetteur - câble 2m

## XUM - RECTANGULAIRES MINIATURES - PLASTIQUE - CONNECTEUR M8



Référence	Désignation
SCH XUM0ANSAM8	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur _contact NO NPN - connecteur M8
SCH XUM0APSAM8	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur _contact NO PNP - connecteur M8
SCH XUM0AKSAM8T	Détecteur photoélectrique - multi mode emetteur - connecteur M8

## XUX - RECTANGULAIRES COMPACTS 92X71 - PLASTIQUE - BORNES A VIS



Cellules photoélectriques industrielles de forme rectangulaire.  
IP65.  
Usage général.

Référence	Désignation
SCH XUX5APANT16	Détecteur photoélectrique - proximité - Sn 2m - contact NO PNP - presse etoupe
SCH XUX5ARCNT16	Détecteur photoélectrique - proximité - Sn 2m - sortie à relais - presse etoupe
SCH XUX9ARCNT16	Détecteur photoélectrique - réflex polarisé - Sn 11m - sortie à relais - presse etoupe
SCH XUX1ARCNT16	Détecteur photoélectrique - réflex - Sn 14m - sortie à relais - presse etoupe
SCH XUX0AKSAT16	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur - sortie NPN-PNP - presse etoupe
SCH XUX0ARCTT16	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur - sortie à relais - presse etoupe
SCH XUX0ARCTT16T	Détecteur photoélectrique - multi mode emetteur AC/DC - presse etoupe
SCH XUX2ARCNT16R	Détecteur photoélectrique - barrage recepateur - Sn 40m - sortie relais - presse etoupe
SCH XUX0AKSAT16T	Détecteur photoélectrique - multi mode emetteur DC - presse etoupe

## XUX - RECTANGULAIRES COMPACTS 92X71 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XUX9APANM12	Détecteur photoélectrique - réflex polarisé - Sn 11m - contact NO PNP - connecteur M12
SCH XUX0AKSAM12	Détecteur photoélectrique - multi mode récepteur contact NO PNP/NPN - connecteur M12
SCH XUX0AKSAM12T	Détecteur photoélectrique - multi mode emetteur - connecteur M12

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

### XU - RÉFLECTEURS



Réflecteurs pour cellule photoélectrique



Référence	Désignation
SCH XUZC50HP	1 Réflecteur 50 x 50mm pour cellules Laser reflex
SCH XUZB01	2 Bande autocollante réfléchissante 1m
SCH XUZB05	Bande autocollante réfléchissante 5m
SCH XUZC100	3 Réflecteur pour longues portées 100x100mm
SCH XUZC16	Réflecteur Diamètre 16mm
SCH XUZC21	Réflecteur Diamètre 21mm
SCH XUZC24	Réflecteur 24x21mm
SCH XUZC31	Réflecteur Diamètre 31mm
SCH XUZC39	Réflecteur Diamètre 39mm
SCH XUZC50	4 Réflecteur 50 x 50mm
SCH XUZC80	5 Réflecteur Diamètre 80mm
SCH XUY1111	6 Réflecteur 50 x 50mm

### XU - ÉQUERRES ET SUPPORTS DE FIXATION



Accessoires pour cellule photoélectrique



Référence	Désignation
SCH XUZA50	1 Equerre de fixation métallique pour cellules XUM
SCH XUZA51	2 Equerre de fixation métallique pour cellules XUX
SCH XUZB2003	3 Equerre sur rotule pour kit de fixation 3D pour cellules XUB
SCH XUZK2003	4 Equerre sur rotule pour kit de fixation 3D pour cellules XUX
SCH XUZM2003	5 Equerre sur rotule pour kit de fixation 3D pour cellules XUM
SCH XUZX2000	6 Equerre de fixation métallique pour cellules XUX
SCH XUZA118	7 Equerre de fixation métallique pour cellules XUB
SCH XUZA218	8 Equerre réglable à rotule plastique pour cellule XUB

# DÉTECTEURS À ULTRASONS

## UB - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - BASIQUE - CONNECTEUR M12 5 BROCHES



Notre vaste gamme de détecteurs ultrasoniques offre une polyvalence permettant de résoudre de nombreuses applications. Ces détecteurs détectent des objets, mesurent des distances et des niveaux de façon fiable dans des environnements difficiles, agressifs, poussiéreux et sur de nombreux types de matériaux, de surfaces et de couleurs différentes.

- Distance de détection pouvant aller jusqu'à 10 m.
- Modèles en acier inoxydable.
- Indice de protection jusqu'à IP69K.
- Détection de double feuilles

Référence	Désignation
<b>PLF UB500-18GM75-E5-V15</b>	Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M18 - détection jusque 500mm - Connecteur M12 5 broches
<b>PLF UB1000-18GM75-E5-V15</b>	Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M18 - détection jusque 1000mm - Connecteur M12 5 broches

## UB - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - BASIQUE - CONNECTEUR M12 5 BROCHES



Référence	Désignation
<b>PLF UB500-30GM-E5-V15</b>	Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M30 - détection jusque 500mm - Connecteur M12 5 broches
<b>PLF UB2000-30GM-E5-V15</b>	Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M30 - détection jusque 2000mm - Connecteur M12 5 broches

## UB - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - BASIQUE - ANALOGIQUE 4-20mA - CONNECTEUR M12 5 BROCHES



Référence	Désignation
<b>PLF UB500-18GM75-I-V15</b>	Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M18 - détection jusque 500mm - Analogique 4-20mA - Connecteur M12 5 broches
<b>PLF UB1000-18GM75-I-V15</b>	Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M18 - détection jusque 1000mm - Analogique 4-20mA - Connecteur M12 5 broches

## UB - RECTANGULAIRES PLASTIQUE - BASIQUE - PNP - CONNECTEUR M8 4 BROCHES



Référence	Désignation
<b>PLF UB250-F77-E2-V31</b>	Détecteur ultrasonique - Rectangulaire plastique - détection jusque 250mm - PNP - Connecteur M8 4 broches
<b>PLF UB400-F77-E2-V31</b>	Détecteur ultrasonique - Rectangulaire plastique - détection jusque 400mm - PNP - Connecteur M8 4 broches

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS À ULTRASONS

### UC - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - CONFORT - ANALOGIQUE - IO-LINK - CONNECTEUR M12 5 BROCHES



Notre vaste gamme de détecteurs ultrasoniques offre une polyvalence permettant de résoudre de nombreuses applications.

Ces détecteurs détectent des objets, mesurent des distances et des niveaux de façon fiable dans des environnements difficiles, agressifs, poussiéreux et sur de nombreux types de matériaux, de surfaces et de couleurs différentes.

- Distance de détection pouvant aller jusqu'à 10 m.
- Modèles en acier inoxydable.
- Indice de protection jusqu'à IP69K.
- Détection de double feuilles
- Technologie IO-Link



Référence	Désignation
<b>PLF UC500-30GM-IUEP-IO-V15</b>	1 Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M30 - détection jusque 500mm - Analogique - IO-Link - Connecteur M12 5 broches
<b>PLF UC2000-30GM-IUEP-IO-V15</b>	2 Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M30 - détection jusque 2000mm - Analogique - IO-Link - Connecteur M12 5 broches
<b>PLF UC4000-30GM-IUEP-IO-V15</b>	3 Détecteur Ultrasonique - Cylindrique Métal M30 - détection jusque 4000mm - Analogique - IO-Link - Connecteur M12 5 broches

### UC - RECTANGULAIRES PLASTIQUE - CONFORT - IO-LINK - CONNECTEUR M8 4 BROCHES



Référence	Désignation
<b>PLF UC250-F77-EP-IO-V31</b>	Détecteur ultrasonique miniature - détection jusque 250mm - Push-pull IO-Link - Connecteur M8 4 broches
<b>PLF UC400-F77-EP-IO-V31</b>	Détecteur ultrasonique miniature - détection jusque 400mm - Push-pull IO-Link - Connecteur M8 4 broches
<b>PLF UC800-F77S-EP-IO-V31</b>	Détecteur ultrasonique miniature - détection jusque 800mm - Push-pull IO-Link - Connecteur M8 4 broches

### UC - RECTANGULAIRES PLASTIQUE - CONFORT - ANALOGIQUE - CONNECTEUR M12 5 BROCHES



Notre vaste gamme de détecteurs ultrasoniques offre une polyvalence permettant de résoudre de nombreuses applications.

Ces détecteurs détectent des objets, mesurent des distances et des niveaux de façon fiable dans des environnements difficiles, agressifs, poussiéreux et sur de nombreux types de matériaux, de surfaces et de couleurs différentes.

- Distance de détection pouvant aller jusqu'à 10 m.
- Modèles en acier inoxydable.
- Indice de protection jusqu'à IP69K.
- Détection de double feuilles



Référence	Désignation
<b>PLF UC500-L2-I-V15</b>	1 Détecteur ultrasonique - Rectangulaire plastique 40x40x67mm - détection jusque 500mm - 4-20mA - Connecteur M12 5 broches
<b>PLF UC2000-L2-I-V15</b>	2 Détecteur ultrasonique - Rectangulaire plastique 40x40x67mm - détection jusque 2000mm - 4-20mA - Connecteur M12 5 broches
<b>PLF UC4000-L2-I-V15</b>	3 Détecteur ultrasonique - Rectangulaire plastique 40x40x67mm - détection jusque 4000mm - 4-20mA - Connecteur M12 5 broches

## XXS - CYLINDRIQUES M18 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12



Détecteur à ultrason pour la Détection de tout matériaux quelle que soit la couleur ou la lumière ambiante à la même distance sans réglage ni facteur de correction.  
Définissez simplement votre zone de détection avec élimination d'avant-plan et d'arrière-plan

Référence	Désignation
SCH XXS18P1PM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m plastique sortie PNP
SCH XXS18P1AM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m plastique sortie analogique 4 ... 20mA
SCH XXS18P1VM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m plastique sortie analogique 0 ... 10V

## XXS - CYLINDRIQUES M18 - MÉTAL - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XXS18B1PM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m métal sortie PNP
SCH XXS18B1AM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m métal sortie analogique 4 ... 20mA
SCH XXS18B1VM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m métal sortie analogique 0 ... 10V

## XXS - CYLINDRIQUES M18 - INOX - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XXS18S1PM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m inox sortie PNP
SCH XXS18S1AM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m inox sortie analogique 4 ... 20mA
SCH XXS18S1VM12	Détecteur ultrasons M18 Sn=1m inox sortie analogique 0 ... 10V

## XXA - CYLINDRIQUES M18 - ANGLE 90° - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12



Détecteur à ultrason pour la Détection de tout matériaux quelle que soit la couleur ou la lumière ambiante à la même distance sans réglage ni facteur de correction.  
Définissez simplement votre zone de détection avec élimination d'avant-plan et d'arrière-plan

Référence	Désignation
SCH XXA18P1PM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m plastique sortie PNP
SCH XXA18P1AM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m plastique sortie analogique 4 ... 20mA
SCH XXA18P1VM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m plastique sortie analogique 0 ... 10V

## XXA - CYLINDRIQUES M18 - ANGLE 90° - METAL - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XXA18B1PM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m métal sortie PNP
SCH XXA18B1AM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m métal sortie analogique 4 ... 20mA
SCH XXA18B1VM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m métal sortie analogique 0 ... 10V

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# DÉTECTION ÉLECTRONIQUE

## DÉTECTEURS À ULTRASONS

XXA - CYLINDRIQUES M18 - ANGLE 90° - INOX - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XXA18S1PM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m inox sortie PNP
SCH XXA18S1AM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m inox sortie analogique 4 ... 20mA
SCH XXA18S1VM12	Détecteur ultrasons M18 coudé 90° Sn=1m inox sortie analogique 0 ... 10V

XX - CYLINDRIQUES M12 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M8



Détecteur a ultrason pour la Détection de tout matériaux quelle que soit la couleur ou la lumière ambiante à la même distance sans réglage ni facteur de correction.  
Définissez simplement votre zone de détection avec élimination d'avant-plan et d'arrière-plan

Référence	Désignation
SCH XXS12A2PAM8	Détecteur ultrason M12 Sn 0,1m contact NO connecteur M8
SCH XXS12A1KAM8	Détecteur ultrason M12 Sn 0,05m contact NO connecteur M8

XX - CYLINDRIQUES M18 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation	Plage de mesure (mm)
SCH XXS18A1KAM12	Détecteur ultrason M18 Sn 0,15 m contact NO connecteur M12	152
SCH XXS18A3PAM12	Détecteur ultrason M18 Sn 0,5m contact NO connecteur M12	508

XX - CYLINDRIQUES M18 - PLASTIQUE - SORTIE ANALOGIQUE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XXS18A3C2M12	Détecteur ultrason M18 Sn 0,5m sortie 4-20 mA connecteur M12
SCH XXS18A3FM12	Détecteur ultrason M18 Sn 0,5m sortie 0-10 V connecteur M12



## XX - CYLINDRIQUES M30 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XX630A1KAM12	Détecteur ultrason M30 Sn 1m contact NPN/PNP NO connecteur M12
SCH XX630A1PCM12	Détecteur ultrason M30 Sn 1m contact PNP NO+NF connecteur M12
SCH XX630A1PAM12	Détecteur ultrason M30 Sn 1m contact NO PNP connecteur M12
SCH XX630A3PCM12	Détecteur ultrason M30 Sn 8m contact PNP NO+NF connecteur M12

## XX - CYLINDRIQUES M30 - PLASTIQUE - SORTIE ANALOGIQUE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XX930A1A1M12	Détecteur ultrason M30 Sn 1m sortie analogique 0-10 V connecteur M12
SCH XX930A1A2M12	Détecteur ultrason M30 Sn 1m sortie analogique 4-20 mA connecteur M12
SCH XX930A3A1M12	Détecteur ultrason M30 Sn 8m sortie analogique 0-10 V connecteur M12
SCH XX930A3A2M12	Détecteur ultrason M30 Sn 8m sortie analogique 4-20 mA connecteur M12

## XX - PARALLÉLÉPIPÉDIQUES - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XX7V1A1PAM12	Détecteur ultrason parallélépipédique Sn 0,5m contact NO connecteur M12
SCH XX7F1A2PAL01M12	Détecteur ultrason parallélépipédique Sn 0,1 m contact NO connecteur M12 déporté

## XX - ACCESSOIRES

Accessoire pour détecteur Ultrason pour un montage simplifié



Référence	Désignation
SCH XUZB2030	1 Equerre sur rotule pour kit de fixation 3D pour XX diam 30
SCH XXZ12	2 Equerre de fixation métallique pour XX diam 12
SCH XXZ30	3 Equerre de fixation métallique pour XX diam 30
SCH XXZPB100	4 Accessoire de paramétrage

# IDENTIFICATION ET VISION INDUSTRIELLE

## SYSTÈME RFID PEPPERL+FUCHS



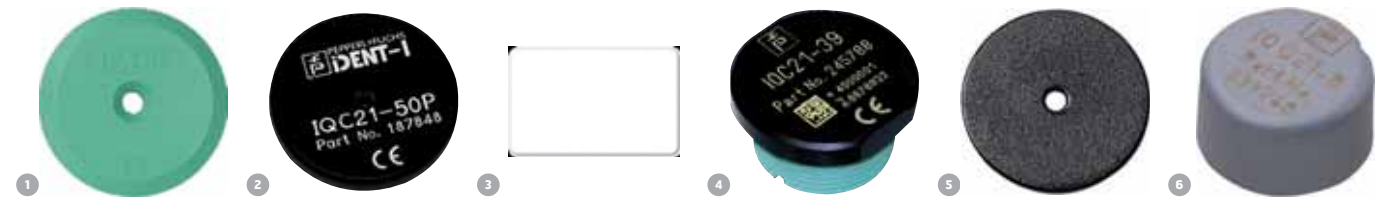
### IQC21 - ÉTIQUETTES - HF13.56 MHZ - ISO 15693

Optimisation de votre efficacité avec la RFID.

Pepperl+Fuchs vous propose une solution système complète adaptée à vos besoins et intégrant tous les composants requis (lecteurs, étiquettes, interfaces de contrôle, câbles) et toutes les plages de fréquences couramment utilisées (BF, HF, UHF).

IDENT Control : flexibilité maximale en combinant différentes fréquences RFID sur le même appareil. Connexion de bus via des protocoles Ethernet, tels que : EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, TCP/IP, MODBUS TCP et DeviceNet, mais aussi CC-Link, et PROFIBUS.

- Technologie IO-Link



Référence	Désignation
PLF IQC21-S8	1 Étiquette forme disque percé - HF13.56 MHz - ISO 15693 - ROM 64 bit - EEPROM 896 bits
PLF IQC21-S0P	2 Étiquette forme disque plein - HF13.56 MHz - ISO 15693 - ROM 64 bit - EEPROM 896 bits
PLF IQC21-C1	3 Étiquette format carte de crédit - HF13.56 MHz - ISO 15693 - ROM 64 bit - EEPROM 896 bits
PLF IQC21-39	4 Étiquette format bouchon - HF13.56 MHz - ISO 15693 - ROM 64 bit - EEPROM 896 bits
PLF IQC21-30Z5PCS	5 Étiquette forme disque percé - HF13.56 MHz - ISO 15693 - ROM 64 bit - EEPROM 896 bits - lot 25 pièces
PLF IQC21-16S0PCS	Étiquette forme disque plein - HF13.56 MHz - ISO 15693 - ROM 64 bit - EEPROM 896 bits - lot 50 pièces
PLF IQC21-810PCS	6 Étiquette forme jeton - HF13.56 MHz - ISO 15693 - ROM 64 bit - EEPROM 896 bits - lot 10 pièces

### IQH1 - TÊTES DE LECTURE R/W - HF13.56 MHZ - ISO 15693 - CONNECTEUR M12



Optimisation de votre efficacité avec la RFID.

Pepperl+Fuchs vous propose une solution système complète adaptée à vos besoins et intégrant tous les composants requis (lecteurs, étiquettes, interfaces de contrôle, câbles) et toutes les plages de fréquences couramment utilisées (BF, HF, UHF).

IDENT Control : flexibilité maximale en combinant différentes fréquences RFID sur le même appareil. Connexion de bus via des protocoles Ethernet, tels que : EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, TCP/IP, MODBUS TCP et DeviceNet, mais aussi CC-Link, et PROFIBUS.

- Technologie IO-Link



Référence	Désignation
PLF IQH1-F61-V1	1 Tête de lecture R/W - Forme rectangulaire - HF13.56 MHz - ISO 15693 - Distance jusqu'à 55mm - Connecteur M12
PLF IQH1-186M-V1	2 Tête de lecture R/W - Forme Cylindrique M18 - HF13.56 MHz - ISO 15693 - Distance jusqu'à 50mm - Connecteur M12
PLF IQH1-PP-V1	3 Tête de lecture R/W - Forme Rectangulaire - HF13.56 MHz - ISO 15693 - Distance jusqu'à 130mm - Connecteur M12

### ICKP - UNITÉS DE CONTRÔLE - TCP/IP, PROFINET, ETHERNET/IP ET MODBUS TCP



Optimisation de votre efficacité avec la RFID.

Pepperl+Fuchs vous propose une solution système complète adaptée à vos besoins et intégrant tous les composants requis (lecteurs, étiquettes, interfaces de contrôle, câbles) et toutes les plages de fréquences couramment utilisées (BF, HF, UHF).

IDENT Control : flexibilité maximale en combinant différentes fréquences RFID sur le même appareil. Connexion de bus via des protocoles Ethernet, tels que : EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, TCP/IP, MODBUS TCP et DeviceNet, mais aussi CC-Link, et PROFIBUS.

- Technologie IO-Link



Référence	Désignation
PLF IC-KP-B17-AIDA1	1 Unité de contrôle pour têtes de lecture R/W - 4 ports - Ethernet TCP/IP - PROFINET - EtherNet/IP - Modbus TCP
PLF IC-KP2-2HB17-2VID	2 Unité de contrôle pour têtes de lecture R/W - 2 ports - Ethernet TCP/IP - PROFINET - EtherNet/IP - Modbus TCP

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# SYSTÈME RFID SIEMENS

## RF200 - ÉTIQUETTES RFID - ISO 15693



La gamme complète de transpondeurs ISO 15693 en liaison avec des plots de lecture/écriture RF200 offre la solution adaptée à chaque application de production et de logistique de production. Elle se décline dans différentes versions pour répondre aux exigences clients : jusqu'à 8192 octets de mémoire FRAM, économiques, robustes, jusqu'à 220 °C, avec homologation ATEX, vissables, à fixation affleurante, personnalisées, ...



Référence	Désignation
<b>SS7 6GT2600-0AA10</b>	1 Transpondeur Mds D139 Pour Rf200/ Rf300 Iso/ Moby D Res. A Chal. J/A +220Deg Iso 15693 Chip Type, Nxp Icode Sli, Memoire Utilisateur 112 Octets, 85 X 15 mm (Dxh), Commande Min. 10 Pieces
<b>SS7 6GT2600-0AC10</b>	2 Transpondeur Mds D124 Pour Rf200/ Rf300 Iso/ Moby D Bouton Res. A Chal. Jusqu' A +180Deg, Iso 15693 Chip Type, Nxp Icode Sli, Memoire Utilisateur 112 Octets, 27 X 4 mm (Dxh), Commande Min. 20 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2600-0AE00</b>	3 Transpondeur Mds D126 Pour Rf200/ Rf300 Iso/ Moby D Disque Iso 15693 Chip Type, Nxp Icode Sli, Memoire Utilisateur 112 Octets, 50 X 3,6 mm (Dxh), Commande Min. 250 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2600-4AA00</b>	4 Transpondeur Mds D423 Pour Rf200/ Rf300 Iso Bouton Pour Dans Et Sur Métal Iso 15693 Chip Type, Fujitsu Mb89R118, Mem. Utilis. 2000 Octets Fram 30 X 8 mm (Dxh), Commande Min. 10 Pieces
<b>SS7 6GT2600-4AB00</b>	5 Transpondeur Mds D460 Pour Rf200/ Rf300 Iso/ Moby D Pastille Iso 15693 Chip Type, Fujitsu Mb89R118, Mem. Utilis. 2000 Octets Fram 16 X 3 mm (Dxh), Commande Min. 50 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2600-4AC00</b>	6 Transpondeur Mds D424 Pour Rf200/ Rf300 Iso/ Moby D Bouton Iso 15693 Chip Type, Fujitsu Mb89R118, Mem. Utilis. 2000 Octets Fram 27 X 4 mm (Dxh), Commande Min. 20 Pieces
<b>SS7 6GT2600-4AD00</b>	7 Transpondeur Mds D400 Pour Rf200/ Rf300 Iso/ Moby D Carte Iso PVC, Iso 15693 Chip Type, Fujitsu Mb89R118, Mem. Utilis. 2000 Octets Fram 85 X 54 X 0,8 mm (Lxhx), Commande Min. 50 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2600-4AE00</b>	8 Transpondeur Mds D421 Pour Rf200/ Rf300 Iso Pastille D'outil Dans Métal Iso 15693 Chip Type, Fujitsu Mb89R118, Mem. Utilis. 2000 Octets Fram 10 X 4,5 mm (Dxh), Commande Min. 10 Pieces
<b>SS7 6GT2600-4AF00</b>	9 Transpondeur Mds D422 Pour Rf200/ Rf300 Iso M20 A Visser En Métal Iso 15693 Chip Type, Fujitsu Mb89R118, Mem. Utilis. 2000 Octets Fram 20 X 6 mm (Dxh), Commande Min. 5 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2600-4AG00</b>	10 Transpondeur Mds D425 Pour Rf200/ Rf300 Iso/ Moby D Transpondeur A Vis M6 Court Iso 15693 Chip Type, Fujitsu Mb89R118, Mem. Utilis. 2000 Octets Fram 24 X 10 mm (Dxh), Sw22, Commande Min. 5 Pieces
<b>SS7 6GT2600-4AH00</b>	11 Transpondeur Mds D426 Pour Rf200/ Rf300 Iso/ Moby D Disque Iso 15693 Chip Type, Fujitsu Mb89R118, Mem. Utilis. 2000 Octets Fram 50 X 3,2 mm (Dxh), Commande Min. 50 Pieces Eccn:Ear99I

## RF200 - TÊTES DE LECTURE RFID - ISO 15693



L'intégration aisée des systèmes RFID SIEMENS dans l'espace d'automatisation Totally Integrated Automation (TIA), simplifie sensiblement la mise en service, le diagnostic et la maintenance, tout en réduisant fortement les coûts.

Dans le domaine de la HF, Siemens propose le système RFID SIMATIC RF200 : compact et économique selon la norme ISO 15693.

Dans la bande UHF le système SIMATIC RF600 permet de réaliser des tâches d'identification nécessitant une portée de plusieurs mètres.



Référence	Désignation
<b>SS7 6GT2821-1AC10</b>	1 Simatic Rf200 Lecteur Rf210R, Interface Rs422 (3964R), Ip 67, -25 A +70 Deg./C, M18 X 71 mm, Avec Antenne Integree
<b>SS7 6GT2821-1AC32</b>	Simatic Rf200 Lecteur Rf210R Io-Link Interface Io-Link IP67, -25 A +70Degc, M18X 83mm, Avec Antenne Integree 8 Byte Io, 38,4 Kbit/S
<b>SS7 6GT2821-2AC10</b>	2 Simatic Rf200 Lecteur Rf220R, Interface Rs422 (3964R), Ip 67, -25 A +70 Deg./C, M30 X 71 mm, Avec Antenne Integree
<b>SS7 6GT2821-2AC32</b>	Simatic Rf200 Lecteur Rf220R Io-Link Interface Io-Link, Ip 67, -25 A +70Degc, M30X 83mm, Avec Antenne Integree 8 Byte Io, 38,4 Kbit/S
<b>SS7 6GT2821-4AC10</b>	3 Simatic Rf200 Reader Rf240R, Interface Rs422 (3964R), Ip 67, -25 A +70 Degr./C, 50 X 50 X 30 mm, Avec Antenne Integree. Eccn:Ear99H
<b>SS7 6GT2821-6AC10</b>	4 Simatic Rf200 Lecteur Rf260R, Interface Rs422 (3964R), Ip 67, -25 A +70 Deg./C, 75 X 75 X 40 mm, Avec Antenne Integree
<b>SS7 6GT2821-6AC32</b>	Simatic Rf200 Lecteur Rf260R Io-Link, Interface Io-Link, Ip 67, -25 A +70Degc, 75 X 75 X 40 mm, Avec Antenne Integree 8 Byte Io, 38,4 Kbit/S Eccn:Ear99I

# IDENTIFICATION ET VISION INDUSTRIELLE

## SYSTÈME RFID SIEMENS

### RF600 - ÉTIQUETTES RFID - ISO 18000-6C

**SIEMENS**

SIMATIC RF600 offre un grand nombre de transpondeurs pour différentes applications. Tous les transpondeurs sont passifs et ne nécessitent aucune maintenance, garantissant ainsi un fonctionnement sans problème. Les transpondeurs prennent en charge la norme EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C et sont utilisables avec tous les plots de lecture/écriture SIMATIC-RF600 et se déclinent dans différentes versions : économiques, robustes, jusqu'à 230 °C, à visser, pour affleurante, personnalisées, ...



Référence	Désignation
<b>SS7 6GT2810-2BB80</b>	① Simatic Rf610T Iso Card,PVC, 86 X 54 X 0,4 mm, Iso 18000-6C, Epc Class 1 Gen 2 Frequence 860 A 928 Mhz Chip Type, Nxp G2Xm Epc 240 Bit Memoire Addit. 64 Octets Commande Min. 500 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2810-2HC81</b>	② Simatic Rf620T Container-Tag, 127X 38X 6 mm, Iso 18000-6C, Epc Class 1 Gen 2 Frequence 860 A 928 Mhz Chip Type, Impinji Monza 4Qt Epc 128 Bit Memoire Addit. 64 Octets Commande Min. 20 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2810-4HC80</b>	③ Simatic Rf622T Large Memory Tag, 120X 30X 6,5 mm, Iso 18000-6C, Epc Class 1 Gen 2 Frequence 860 A 960 Mhz Chip Type Fujitsu Mb97R803 Epc 496 Bit Memoire Addition. 3424 Octets Qte. Min. Cde. = 10
<b>SS7 6GT2810-2EE00</b>	④ Simatic Rf625T Disk-Tag, 30X 8 mm (Dxh), On Métal Transponder Iso 18000-6C, Epc Class 1 Gen 2 Frequence 865 A 868 Mhz (Etsi) Chip Type Impinji Monza 4Qt Epc 128 Bit Memoire Addit. 64 Octets Commande Min. 10 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2810-2EC00</b>	⑤ Simatic Rf630T Screw-Tag, 21X21 mm (Dxh), On Métal Transponder Iso 18000-6C, Epc Class 1 Gen 2 Frequence 865 A 868 Mhz (Etsi) Chip Type Nxp G2Xm, Epc 240 Bit Memoire Addit. 64 Octets Commande Min. 10 Pieces Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2810-2DC00</b>	⑥ Simatic Rf640T Tool Tag, 50 X 8 mm (Dxh), On Métal Transponder Iso 18000-6C, Epc Class 1 Gen 2 Frequence 865 A 868 Mhz (Etsi) Chip Type Nxp G2Xm, Epc 240 Bit Memoire Addit. 64 Octets Commande Min. 10 Pieces Eccn:Ear99I

### RF600 - TÊTES DE LECTURE RFID - ISO 18000-6C

**SIEMENS**

Les plots de lecture/écriture SIMATIC RF600 sont disponibles en tant que variantes à antenne intégrée (RF685R) ou à antennes externes (RF650R, RF680R). Pour un câblage rapide et simple, des câbles préconnectorisés de différentes longueurs sont disponibles. Des diodes de différentes couleurs signalent l'état du plot de lecture/écriture et du transpondeur. L'indice de protection élevé IP65 du plot de lecture/écriture permet son utilisation en milieu industriel exigeant.



Référence	Désignation
<b>SS7 6GT2811-6AA10-0AA0</b>	① Simatic RF600 Plot Lecture Rf680R Etsi Interfaces: Ethernet M12 Profinet M12 4 Antennes, 4 Entrees Tor/ 4 Sorties Tor, 24 V Dc, Ip65, -25 A +55Degc, Sans Accessoires Ni Antennes
<b>SS7 6GT2811-6AB20-0AA0</b>	② Simatic RF600 Plot Lecture Rf650R Etsi Interfaces: Ethernet Rj45 4 Antennes, 4 Entrees Tor/ 4 Sorties Tor, 24 V Dc, Ip30, -25 A +55Degc, Sans Accessoires Ni Antennes
<b>SS7 6GT2811-6CA10-0AA0</b>	③ Simatic RF600 Plot Lecture Rf685R Etsi Interfaces: Ethernet M12 Profinet M12 1 Antenne Integree + 1 Ext. Port Antenne, 4 Entrees Tor/ 4 Sorties Tor, 24 V Dc, Ip65, -25 A +55Degc, Sans Accessoires

### RF600 - ANTENNES

**SIEMENS**

Les antennes UHF de la famille SIMATIC RF600 s'utilisent pour les applications les plus variées dans le secteur de la production, de la gestion du flux matière et de la logistique. Leur constitution robuste et leur indice de protection élevé les qualifient aussi pour un usage dans des conditions industrielles sévères.



Référence	Désignation
<b>SS7 6GT2812-1EA00</b>	① Simatic RF600 Antenne Rf620A, Etsi Frequence 865-868 Eu Lineaire Ip 67, -20 A +70Degc, Avec Câble Liaison 30Cm Eccn:Ear99I
<b>SS7 6GT2812-0GA08</b>	② Simatic RF600 Antenne Rf640A, Circulaire, Large Bande Gamme Frequence 865 A 928 Mhz Dimensions 185X185X45 mm (Lxhx), Ip 65, -25 A +55 Degr./C,
<b>SS7 6GT2812-1GA08</b>	③ Simatic RF600 Antenne Rf642A Lineaire (Large Bande) Gamme Frequence 865 A 928 Mhz Dimensions 185X185X45 mm (Lxhx), Ip 65, -25 A +55 Degr./C,



Référence	Désignation
<b>SS7 66T2890-2AB10</b>	Simatic RF600 Support D'Antenne Kit 3 Voies Acier Inox, Pour Antennes Et Lecteurs RF600 Colisage = 1 Pièce
<b>SS7 66T2890-0AA00</b>	Simatic RF600 Kit De Montage 3 Voies Flexible Pour Antennes Simatic RF640A, RF642A, RF650A, RF660A, RF680A, RF685A Eccc:Ear99I

RF100C - MODULES DE COMMUNICATION POUR TÊTES DE LECTURE RFID

ASM 456 et SIMATIC RF160C : esclaves PROFIBUS DP autonomes, exploitation des systèmes RFID MOBY D/U, SIMATIC RF200/RF300/RF600 et MV400.  
 SIMATIC RF180C/RF182C : connexion directe des systèmes d'identification SIMATIC à PROFINET IO/Ethernet et à Ethernet/IP.  
 SIMATIC RF170C : connexion des systèmes d'identification SIMATIC à la station de périphérie décentralisée



Référence	Désignation
<b>SS7 66T2002-0ED00</b>	1 Module de communication ASM456, PROFIBUS DP-V1, 2 têtes de lecture
<b>SS7 66T2002-0EF00</b>	1 Module de communication RF160C, PROFIBUS DP-V0, 2 têtes de lecture
<b>SS7 66T2002-0JD00</b>	1 Module de communication RF180C, PROFINET, 2 têtes de lecture
<b>SS7 66T2002-0JD10</b>	1 Module de communication RF182C, Ethernet TCP/IP, 2 têtes de lecture
<b>SS7 66T2002-1DD00</b>	2 Module de câblage PROFINET/Ethernet, M12, 7/8" 5-pôles pour RF180C, RF182C
<b>SS7 66T2002-4DD00</b>	3 Module de câblage Ethernet, M12, 7/8" 4-pôles pour RF182C

RF200 - Câbles de Raccordement entre Têtes de Lecture et Modules de Communication

Câble de liaison entre Modules de communication ASM456, RF160C, RF170C, RF18XC et plots de lecture/écriture RF200.



Référence	Désignation
<b>SS7 66T2891-4FH20</b>	Câble de liaison entre ASM456, RF160C, RF170C, RF18XC et plots de lecture/écriture RF200, longueur 2m
<b>SS7 66T2891-4FH50</b>	Câble de liaison entre ASM456, RF160C, RF170C, RF18XC et plots de lecture/écriture RF200, longueur 5m
<b>SS7 66T2891-4FN10</b>	Câble de liaison entre ASM456, RF160C, RF170C, RF18XC et plots de lecture/écriture RF200, longueur 10m
<b>SS7 66T2891-4FN20</b>	Câble de liaison entre ASM456, RF160C, RF170C, RF18XC et plots de lecture/écriture RF200, longueur 20m
<b>SS7 66T2891-4FN50</b>	Câble de liaison entre ASM456, RF160C, RF170C, RF18XC et plots de lecture/écriture RF200, longueur 50m

RF200 - Câbles d'Alimentation pour Modules de Communication

Câbles et connecteurs d'alimentation des modules de communication.



Référence	Désignation
<b>SS7 66K1905-0FB00</b>	1 Connecteur 7/8" femelle pour alimentation 24V des modules ASM (colisage 5 pièces)
<b>SS7 66K1905-0FA00</b>	2 Connecteur 7/8" mâle pour alimentation 24V des modules ASM (colisage 5 pièces)
<b>SS7 66XV1830-8AH10</b>	3 Câble d'alimentation (5 fils) pour l'alimentation 24V des modules ASM (mini de commande 20m, 1000m maxi)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# IDENTIFICATION ET VISION INDUSTRIELLE

## SYSTÈME RFID TELEMECANIQUE SENSORS

### XG - TAGS RFID APPLICATIONS PROCESS INDUSTRIEL



Étiquettes RFID électroniques 13.56 MHz  
Gamme complète d'étiquettes industrielles hautes performances  
Ouverture totale aux étiquettes électroniques du marché, normalisées ISO 15693 et 14443



Référence	Désignation	Distance maximum lecture / écriture (mm)
SCH XGHB211345	① TAG RFID diam 18mm - 256octets	20
SCH XGHB221346	② TAG RFID 26x26x13mm - 256octets	55
SCH XGHB3M0345	TAG RFID diam 30 - 256 Bytes Eeprom	39
SCH XGHB440245	③ TAG RFID 40x40mm - 2Koctets	80
SCH XGHB440845	TAG RFID 40x40mm - 8kocets	39
SCH XGHB443245	TAG RFID 40x40mm - 32kocets	39
SCH XGHB444345	TAG RFID 40x40mm - 3Kocets	48
SCH XGHB460245	TAG RFID 60x40mm 2Ko FRAM	39
SCH XGHPB3345	④ TAG RFID format porte clef Bleu 1Ko EEPROM	35

### XG - TAGS RFID APPLICATIONS LOGISTIQUES



Étiquettes RFID électroniques 13.56 MHz  
Gamme complète d'étiquettes industrielles hautes performances  
Ouverture totale aux étiquettes électroniques du marché, normalisées ISO 15693 et 14443



Référence	Désignation	Distance maximum lecture / écriture (mm)
SCH XGHB320246	① TAG RFID diam 30mm - 2Kocets	80
SCH XGHB320345	TAG RFID diam 30mm - 112octets	80
SCH XGHB411346	② TAG RFID diam 40mm 112octets	18
SCH XGHB520246	③ TAG RFID diam 50mm - 112octets	150
SCH XGHB55E242	TAG RFID 50x50mm autocollant 112octets	10
SCH XGHB90E340	④ TAG RFID badge ISO - 54x85,5 - 256octets	150

## XG - TÊTES DE LECTURE

Stations compactes avec contrôleurs et antennes intégrés  
Installation simple, quelque soit la topologie  
Auto-adaptation à l'environnement même sur support métallique  
Zone de détection étendue  
Détection automatique du protocole et de la vitesse du réseau utilisé  
Pas de logiciel ni de programmation spécifique  
Réglage simplifié de l'adresse réseau



Référence	Désignation	Distance maximum lecture / écriture (mm)
SCH XGCS850C201	1 Station RFID Ethernet IP - 80x80mm - 13,56Mhz connecteur M12 2ports	100
SCH XGCS491B201	2 Station RFID sortie TOR - 40x40mm - 13,56Mhz montage diam 22mm connecteur M12	70
SCH XGCS490B201	2 Station RFID Modbus - 40x40mm - 13,56Mhz montage diam 22mm connecteur M12	70
SCH XGCS491B201	3 Station RFID Modbus - Led 7 couleurs - 40x40mm - 13,56Mhz montage diam 22mm connecteur M12	70
SCH XGCS8901201	4 Station RFID Modbus - 80x80mm - 13,56Mhz câble+connecteur M12	100
SCH XGCS4901201	5 Station RFID Modbus - 40x40mm - 13,56Mhz câble+connecteur M12	70

## XG - PASSERELLE ET CONNECTIQUE ETHERNET

Boites de raccordement réseau  
Pour raccorder des stations compactes sur le réseau  
Ethernet Modbus TCP/IP ou sur le bus de terrain Modbus



Référence	Désignation
SCH XG6Z33ETH	1 Boitier de raccordement Modbus TCP/IP - 3 canaux pour station XGCS
SCH XG6Z22E4503	2 Prolongateur blindé Ethernet - M12 droit/RJ45 coudé - 3m
SCH XG6Z22E4510	Prolongateur blindé Ethernet - M12 droit/RJ45 coudé - 10m
SCH XG6Z12E4501	3 Câble Ethernet - M12/RJ45 codé D - 1m
SCH XG6Z12E4503	Câble Ethernet - M12/RJ45 codé D - 3m
SCH XG6Z12E4510	Câble Ethernet - M12/RJ45 codé D - 10m

## XG - PASSERELLE ET CONNECTIQUE MODBUS

Accessoire de câblage pour un montage simplifié



Référence	Désignation
SCH TCSAMT31FP	1 Boitier de raccordement - 3 stations RFID sur Modbus ou UNI-TETWAY - M12
SCH TCSMCN1F10	2 Câble blindé Modbus - connecteur mâle M12-fils libres - IP67 - 10m
SCH TCSMCN1F2	Câble blindé Modbus - connecteur mâle M12-fils libres - IP67 - 2m
SCH TCSMCN1F5	Câble blindé Modbus - connecteur mâle M12-fils libres - IP67 - 5m
SCH TCSMCN1M1F1	3 Câble blindé Modbus - connecteur mâle M12-femelle M12 - IP67 - 1m
SCH TCSMCN1M1F10	Câble blindé Modbus - connecteur mâle M12-femelle M12 - IP67 - 10m
SCH TCSMCN1M1F2	Câble blindé Modbus - connecteur mâle M12-femelle M12 - IP67 - 2m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# IDENTIFICATION ET VISION INDUSTRIELLE

## LECTEURS CODES À BARRES

### V430F - LECTEURS DE CODES BARRES - ETHERNET



Le V430-F redéfinit le marché de l'imageur en proposant le plus petit lecteur de codes-barres IP65/67 Ethernet industriel véritable. Grâce à son système de décodage, le meilleur de sa catégorie, pour les codes 1D/2D ou DPM dans un boîtier robuste et ultra-compact, le V430F offre une solution complète pour résoudre tout problème de lecture de codes-barres quelles que soient les conditions. Grâce à sa facilité d'utilisation, à ses performances de décodage exceptionnelles, à l'option d'autofocus à lentille liquide et à son facteur de forme ultra-compact, l'ID-40 est le nouvel imageur compact de référence du secteur.



- Ultra-compact (44,5 mm x 44,5 mm x 25,4 mm)
- IP65/67
- Ethernet haut débit, port série RS-232f
- Algorithmes de décodage avancés X-Mode
- Autofocus par lentille liquide en option
- EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP
- Alimentation par câble Ethernet (PoE) passive
- Ciblage intégré et indicateurs lu/réussi
- Interface de configuration basée sur un navigateur WebLink

Le V430-F offre la puissance de décodage la plus polyvalente disponible. Construit avec le moteur d'imagerie le plus performant de sa catégorie, le lecteur V430-F offre toute une gamme d'options matérielles modulaires pour n'importe quelle tâche de décodage en trois micro-facteurs de forme. Le lecteur V430-F peut décoder les codes DataMatrix DPM, les codes-barres endommagés ou mal imprimés, ainsi qu'un mélange de codes-barres 1D et 2D sur une seule pièce ou un seul paquet.

Référence	Désignation
OMR V430-F000W1	Lecteurs De Code V430, 1,2 Mpix, Fenêtre De Taille Large, Autofocus
OMR V430-AM1	Bloc De Montage V430 , Montage Camera 1/4-20
OMR V430-W8-3M	Cordon V430 M12 12 Points Femelle (À Visser) Vers Fils Libres, 3 M
OMR V430-W8-5M	Cordon V430 M12 12 Points Femelle Vers Fils Libres, Grande Flexibilité, 5 M
OMR V430-WE-3M	Cordon V430 M12 8 Points Mâle (À Visser) Vers Rj45, 3 M, Droit
OMR V430-WE-5M	Cordon V430 M12 8 Points Mâle (À Visser) Vers Rj45, 5 M, Droit

### VB6 - LECTEURS DE CODES BARRES COMPACTS



Optimisation de votre efficacité avec la RFID.

Pepperl+Fuchs vous propose une solution système complète adaptée à vos besoins et intégrant tous les composants requis (lecteurs, étiquettes, interfaces de contrôle, câbles) et toutes les plages de fréquences couramment utilisées (BF, HF, UHF). IDENT Control : flexibilité maximale en combinant différentes fréquences RFID sur le même appareil. Connexion de bus via des protocoles Ethernet, tels que : EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, TCP/IP, MODBUS TCP et DeviceNet, mais aussi CC-Link, et PROFIBUS. - Technologie IO-Link

Référence	Désignation
PLF VB6-240	Lecteur de codes barres compact - diode laser - jusqu'à 1200 balayages/s - IP65 - 1 entrée + 2 sorties TOR
PLF VB6-240-V	Lecteur de codes barres compact - diode laser - jusqu'à 1200 balayages/s - IP65 - 1 entrée + 1 entrée vérificateur + 2 sorties TOR

### VB14 - LECTEURS DE CODES BARRES STANDARDS



Optimisation de votre efficacité avec la RFID.

Pepperl+Fuchs vous propose une solution système complète adaptée à vos besoins et intégrant tous les composants requis (lecteurs, étiquettes, interfaces de contrôle, câbles) et toutes les plages de fréquences couramment utilisées (BF, HF, UHF). IDENT Control : flexibilité maximale en combinant différentes fréquences RFID sur le même appareil. Connexion de bus via des protocoles Ethernet, tels que : EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, TCP/IP, MODBUS TCP et DeviceNet, mais aussi CC-Link, et PROFIBUS. - Technologie IO-Link

Référence	Désignation
PLF VB14N-300-R	Lecteur de codes barres 1D - scanner à balayage - distance jusqu'à 300mm - 2 interfaces série RS232/RS485
PLF VB14N-600-R	Lecteur de codes barres 1D - scanner à balayage - distance jusqu'à 600mm - 2 interfaces série RS232/RS485

### VB24 - LECTEUR DE CODES BARRES POUR DISTANCE INTERMÉDIAIRE



Optimisation de votre efficacité avec la RFID.

Pepperl+Fuchs vous propose une solution système complète adaptée à vos besoins et intégrant tous les composants requis (lecteurs, étiquettes, interfaces de contrôle, câbles) et toutes les plages de fréquences couramment utilisées (BF, HF, UHF). IDENT Control : flexibilité maximale en combinant différentes fréquences RFID sur le même appareil. Connexion de bus via des protocoles Ethernet, tels que : EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, TCP/IP, MODBUS TCP et DeviceNet, mais aussi CC-Link, et PROFIBUS. - Technologie IO-Link

Référence	Désignation
PLF VB24-1000	Scanner de lignes - Affichage LCD à deux chiffres - Distance de lecture jusqu'à 1000 mm - deux interfaces en série RS 232 / RS 485

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

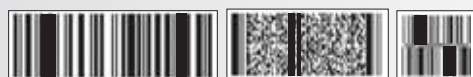
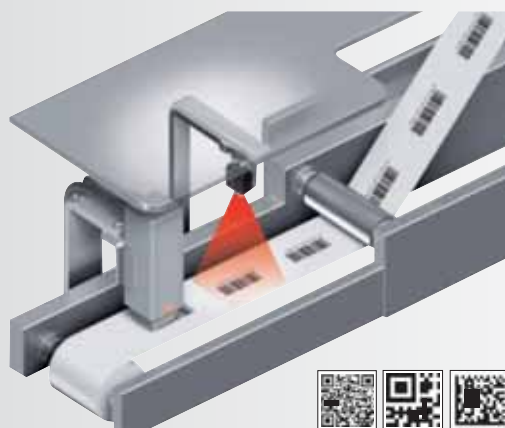


# V430-F

## Lecteur de code 1D et 2D Ethernet Industriel Ultra-compact IP65/67

OMRON

- EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP et Profinet.
- Algorithmes de décodage avancés.
- Autofocus par lentille liquide (option).
- Ciblage intégré et indicateurs lu/réussi.



### SIMPLICITÉ

Grâce à sa facilité d'utilisation et à l'option d'autofocus à lentille liquide, le V430-F est la nouvelle référence en termes de lecteur code-barres.

### MODULARITÉ

Construit avec un moteur d'imagerie performant, le lecteur V430-F dispose d'une gamme d'accessoires (filtres, éclairages) lui permettant de répondre à toutes les applications de lecture de codes.



# IDENTIFICATION ET VISION INDUSTRIELLE

## LECTEURS CODES À BARRES

### VB34 - LECTEURS DE CODES-BARRES POUR LONGUE DISTANCE



Optimisation de votre efficacité avec la RFID.

Pepperl+Fuchs vous propose une solution système complète adaptée à vos besoins et intégrant tous les composants requis (lecteurs, étiquettes, interfaces de contrôle, câbles) et toutes les plages de fréquences couramment utilisées (BF, HF, UHF).

IDENT Control : flexibilité maximale en combinant différentes fréquences RFID sur le même appareil. Connexion de bus via des protocoles Ethernet, tels que : EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, TCP/IP, MODBUS TCP et DeviceNet, mais aussi CC-Link, et PROFIBUS.

Technologie IO-Link



Référence	Désignation
<b>PLF VB34-2500</b>	① Lecteur de codes barres - focalisation dynamique - ports série RS-232 et RS-485
<b>PLF VB34-2500-P</b>	① Lecteur de codes barres - focalisation dynamique - ports série RS-232 et RS-485, PROFIBUS
<b>PLF VB34-2500-OM</b>	② Lecteur de codes barres - focalisation dynamique - miroir oscillant - ports série RS-232 et RS-485
<b>PLF VB34-2500-OM-P</b>	② Lecteur de codes barres - focalisation dynamique - miroir oscillant - ports série RS-232 et RS-485, PROFIBUS

## VISION INDUSTRIELLE

### FQ2 - CAPTEUR VISION



Le capteur FQ2, ultra flexible avec plus de 100 options de caméra, offre des fonctions d'inspection, de lecture et vérification de code avancées, jusque-là disponibles uniquement dans les systèmes de vision haut de gamme.

Référence	Désignation
<b>OMR FQ2-S4S100N</b>	Fq2 vision sensor, id + inspection, color, PNP, wide view(300mm), short distance(380mm)
<b>OMR FQ2-S4S100N-M</b>	Fq2 vision sensor, id + inspection, mono, PNP, wide view(300mm), short distance(380mm)

# CAPTEURS DE PROCESS

## CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

### S20-100 - SONDAS PT100 - Ø 6 MM - MESURE DE -40°C À + 100°C - CÂBLE PVC (TENUE 105°C)



Sonde Pt100 gainée, inox 316L, classe A suivant IEC 751, sortie sur câble PVC (tenue 105°C maximum).  
Montage économique conçu pour une utilisation dans des environnements à basse pression et débit faible.



Référence	Désignation	longueur du tube (mm)
PYR L302014-503	S20-100 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 50mm - câble PVC 2m	50
PYR L302014-508	S20-100 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 200mm - câble PVC 2m	200
PYR L302014-510	S20-100 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 300mm - câble PVC 2m	300

### S22-200 - SONDAS PT100 - Ø 6 MM - MESURE DE -40°C À + 200°C - CÂBLE FEP (TENUE 200°C)



Sonde Pt100 gainée, inox 316L, classe A suivant IEC 751, sortie sur câble FEP (tenue 200°C maximum).  
Montage économique conçu pour une utilisation dans des environnements à basse pression et débit faible.



Référence	Désignation	longueur du tube (mm)
PYR L302214-503	S22-200 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 50mm - câble FEP 2m	50
PYR L302214-508	S22-200 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 200mm - câble FEP 2m	200
PYR L302214-510	S22-200 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 300mm - câble FEP 2m	300

### S51-200 - SONDAS PT100 - Ø 6 MM - MESURE DE -40°C À 200°C - TÊTE MA



sonde Pt100 gainée, classe A suivant IEC 751, à sortie par tête MA pour une mesure de température jusqu'à 200°C, dans des environnements à basse pression et débit faible. A utiliser lorsque la place disponible pour la tête de raccordement est limitée.



Référence	Désignation	longueur du tube (mm)
PYR L305114-003	S51-200 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 50mm - tête MA	50
PYR L305114-006	S51-200 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 100mm - tête MA	100

### S51-450 - SONDAS PT100 - Ø 6 MM - MESURE DE -40°C À 450°C - TÊTE MA



sonde Pt100 gainée, classe A suivant IEC 751, à sortie par tête MA pour une mesure de température jusqu'à 450°C, dans des environnements à basse pression et débit faible. A utiliser lorsque la place disponible pour la tête de raccordement est limitée.



Référence	Désignation	longueur du tube (mm)
PYR L335114-007	S51-450 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 150mm - tête MA	150
PYR L335114-010	S51-450 - diamètre tube 6mm - montage 1X3 fils - longueur tube 300mm - tête MA	300

▶▶ pages 58 et 59 les câbles et accessoires pour sondes de température.

# CAPTEURS DE PROCESS

## CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

### TCG3K - THERMOCOUPLES K - Ø 2 ET 3 MM - MESURE JUSQU'À 750°C - CÂBLE 2M PVC (TENUE 105°C)



Thermocouple gainé souple déformable type K pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Équipé d'un câble PVC 2m permettant un raccordement facile même sur une longue distance (tenue 105°C maximum). Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.



Référence	Désignation	longueur du tube (mm)
PYR L220354-514	TCG3 K1 - thermocouple K - diamètre tube 2mm - Inconel 600 - longueur tube 500mm - mesure jusqu'à 700°C - câble PVC 2m	500
PYR L220354-524	TCG3 K1 - thermocouple K - diamètre tube 2mm - Inconel 600 - longueur tube 1000mm - mesure jusqu'à 700°C - câble PVC 2m	1000
PYR L220355-509	TCG3 K1 - thermocouple K - diamètre tube 3mm - Inconel 600 - longueur tube 500mm - mesure jusqu'à 750°C - câble PVC 2m	500
PYR L220355-524	TCG3 K1 - thermocouple K - diamètre tube 3mm - Inconel 600 - longueur tube 1000mm - mesure jusqu'à 750°C - câble PVC 2m	1000

### TCG6K - THERMOCOUPLES K - Ø 2,3 ET 6 MM - MESURE JUSQU'À 1000°C - CONNECTEUR STANDARD MÂLE



Thermocouple gainé souple déformable type K pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Équipé en sortie d'un connecteur brochant standard mâle à contacts compensés pour un raccordement rapide. Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.



Référence	Désignation	longueur du tube (mm)
PYR L220654-014	TCG6K - thermocouple K - diamètre tube 2mm - longueur tube 500mm - mesure jusqu'à 700°C - connecteur mâle	500
PYR L220654-024	TCG6K - thermocouple K - diamètre tube 2mm - longueur tube 1000mm - mesure jusqu'à 700°C - connecteur mâle	1000
PYR L220655-009	TCG6K - thermocouple K - diamètre tube 3mm - longueur tube 250mm - mesure jusqu'à 750°C - connecteur mâle	250
PYR L220655-014	TCG6K - thermocouple K - diamètre tube 3mm - longueur tube 500mm - mesure jusqu'à 750°C - connecteur mâle	500
PYR L220655-024	TCG6K - thermocouple K - diamètre tube 3mm - longueur tube 1000mm - mesure jusqu'à 750°C - connecteur mâle	1000
PYR L220655-034	TCG6K - thermocouple K - diamètre tube 3mm - longueur tube 2000mm - mesure jusqu'à 750°C - connecteur mâle	2000
PYR L220657-024	TCG6K - thermocouple K - diamètre tube 6mm - longueur tube 1000mm - mesure jusqu'à 1000°C - connecteur mâle	1000

### TCG6J - THERMOCOUPLES J - Ø 3 MM - MESURE JUSQU'À 500°C - CONNECTEUR STANDARD MÂLE



Thermocouple gainé souple déformable type J pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Équipé en sortie d'un connecteur brochant standard mâle à contacts compensés pour un raccordement rapide. Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.



Référence	Désignation	longueur du tube (mm)
PYR L220625-009	TCG6J - thermocouple K - diamètre tube 3mm - longueur tube 250mm - mesure jusqu'à 500°C - connecteur mâle	250
PYR L220625-014	TCG6J - thermocouple K - diamètre tube 3mm - longueur tube 500mm - mesure jusqu'à 500°C - connecteur mâle	500
PYR L220625-034	TCG6J - thermocouple K - diamètre tube 3mm - longueur tube 2000mm - mesure jusqu'à 500°C - connecteur mâle	2000

### CÂBLES POUR SONDES DE TEMPERATURE - PT100, THERMOCOUPLES J ET K



Câble d'extension pour thermocouple et PT100.



Référence	Désignation
L067813-000	Câble Cu 3 conducteurs pour Pt100, gaine FEP, code au mètre
L218203-000	Câble d'extension type J, gaine FEP, bobine de 25m
L218403-000	Câble d'extension type K, gaine FEP, bobine de 25m

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

## FICHES MÂLES ET FEMELLES STANDARDS POUR THERMOCOUPLES TYPE K ET J

Connecteur compensé pour thermocouple.



Référence	Désignation
<b>PYR L12547J-000</b>	Fiche mâle standard TC J
<b>PYR L12548J-000</b>	Fiche femelle standard TC J
<b>PYR L12547K-000</b>	Fiche mâle standard TC K
<b>PYR L12548K-000</b>	Fiche femelle standard TC K

## FICHES MÂLES ET FEMELLES MINIATURES POUR THERMOCOUPLES TYPE K ET J



Référence	Désignation
<b>PYR L12587J-000</b>	Fiche mâle miniature TC J
<b>PYR L12588J-000</b>	Fiche femelle miniature TC J
<b>PYR L12587K-000</b>	Fiche mâle miniature TC K
<b>PYR L12588K-000</b>	Fiche femelle miniature TC K

## TRAVERSÉES ÉTANCHES INOX - TC J/K -

Traversée étanche inox/inox pour capteur de température.



Référence	Désignation
<b>PYR L078828-000</b>	Traversée étanche en inox pour gaine Diam 2mm - filetage 1/8" NPT
<b>PYR L078830-000</b>	Traversée étanche en inox pour gaine Diam 3mm - filetage 1/4" NPT
<b>PYR L078836-000</b>	Traversée étanche en inox pour gaine Diam 6mm - filetage 1/4" NPT

# CAPTEURS DE PROCESS

## PRESSOSTATS ET CAPTEURS DE PRESSION



### XMxA - PRESSOSTATS - BORNIER À VIS

Pressostats électromécanique pour circuit de contrôle et circuit de puissance  
Très bonne qualité, fiabilité, durée de vie  
Simplicité du produit grâce à sa technologie électromécanique  
IP54



Référence	Désignation
SCH XMxA25L2135	1 Pressostat - 25bar - écart réglable 2 seuils - contact NO+NF
SCH XMxA06L2135	2 Pressostat - 6bar - écart réglable 2 seuils - contact NO+NF
SCH XMxA12L2135	Pressostat - 12bar - écart réglable 2 seuils - contact NO+NF



### XMA - PRESSOSTATS - BORNIER À VIS

Pressostats électromécanique pour circuit de contrôle et circuit de puissance  
Très bonne qualité, fiabilité, durée de vie  
Simplicité du produit grâce à sa technologie électromécanique  
IP54



Référence	Désignation
SCH XMAV12L2135	1 Pressostat - 12bar - écart réglable 2 seuils - contact NO+NF
SCH XMAZL001	2 Equerre de fixation pour pressostat électromécanique XMA



### XMLA - PRESSOSTATS VACUOSTATS - BORNIER À VIS

Pressostats électromécanique pour circuit de contrôle et circuit de puissance  
Très bonne qualité, fiabilité, durée de vie  
Simplicité du produit grâce à sa technologie électromécanique  
IP65



Référence	Désignation
SCH XMLA002A2S11	1 Pressostat 2,5bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLA004A2S11	2 Pressostat 4bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLAM01V2S11	Vacuostat - 1bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLA010A2S11	Pressostat 10bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLA020A2S11	Pressostat 20bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLA035A2S11	Pressostat 35bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLA070D2S11	Pressostat 70bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLA160D2S11	Pressostat 160bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLA300D2S11	Pressostat 300bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF
SCH XMLA500D2S11	Pressostat 500bar - écart fixe 1 seuil - 1 contact NO+NF

## XMLB - PRESSOSTATS VACUOSTATS - BORNIER À VIS

Pressostats électromécanique pour circuit de contrôle et circuit de puissance  
Très bonne qualité, fiabilité, durée de vie  
Simplicité du produit grâce à sa technologie électromécanique  
IP65



Référence	Désignation
SCH XMLB002A2S11	1 Pressostat 2,5bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF
SCH XMLB004A2S11	Pressostat 4bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF
SCH XMLBM02V2S11	Vacuostat - 1bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF
SCH XMLBM05A2S11	Pressostat 5bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF
SCH XMLB010A2S11	2 Pressostat 10bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF
SCH XMLB020A2S11	Pressostat 20bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF
SCH XMLB035A2S11	3 Pressostat 35bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF
SCH XMLB160D2S11	Pressostat 160bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF
SCH XMLB300D2S11	Pressostat 300bar - écart réglable 2 seuils - 1 contact NO+NF

## XMLZ - ACCESSOIRE POUR CAPTEURS DE PRESSION

Accessoires pour montage simplifié



Référence	Désignation
SCH XMLZL001	Capot de protection plombable pour pressostat XMLA et XMLB

## XMP - PRESSOSTATS - BORNIER À VIS

Pressostats électromécanique pour circuit de contrôle et circuit de puissance  
Très bonne qualité, fiabilité, durée de vie  
Simplicité du produit grâce à sa technologie électromécanique  
IP54



Référence	Désignation
SCH XMPA06B2131	1 Pressostat 6bar - écart réglable 2 seuils - 2 contacts NF
SCH XMPA06C2131	Pressostat 6bar - écart réglable 2 seuils - 3 contacts NF
SCH XMPE12B2431	2 Pressostat 12bar - écart réglable 2 seuils - 2 contacts NF
SCH XMPE12C2431	Pressostat 12bar - écart réglable 2 seuils - 3 contacts NF

# CAPTEURS DE PROCESS

## PRESSOSTATS ET CAPTEURS DE PRESSION

### XMLR - PRESSOSTATS ÉLECTRONIQUES - SORTIE TOR - CONNECTEUR M12



Pressostats électroniques pour circuit de contrôle  
Haute précision  
Montage et réglage simple  
IP65/IP67

Référence	Désignation
SCH XMLRM01G2N05	Pressostat avec afficheur 1bar - G 1/4 - 2xNPN - connecteur M12
SCH XMLRM01G2P05	Pressostat avec afficheur 1bar - G 1/4 - 2xPNP - connecteur M12
SCH XMLR2D5G2N05	Pressostat avec afficheur 2,5bar - G 1/4 - 2xNPN - connecteur M12
SCH XMLR2D5G2P05	Pressostat avec afficheur 2,5bar - G 1/4 - 2xPNP - connecteur M12
SCH XMLR01G2N05	Pressostat avec afficheur 10bar - G 1/4 - 2xNPN - connecteur M12
SCH XMLR01G2P05	Pressostat avec afficheur 10bar - G 1/4 - 2xPNP - connecteur M12

### XMLR - PRESSOSTATS ÉLECTRONIQUES - SORTIE ANALOGIQUE 4-20MA - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XMLR001G0T25	Pressostat avec afficheur 1bar - G 1/4 - 4..20mA - connecteur M12
SCH XMLR01G1N25	Pressostat avec afficheur 10bar - G 1/4 - 4..20mA + 1 sortie NPN - connecteur M12
SCH XMLR01G1P25	Pressostat avec afficheur 10bar - G 1/4 - 4..20mA + 1 sortie NPN - connecteur M12
SCH XMLR01G1N25	Pressostat avec afficheur 1bar - G 1/4 - 4..20mA + 1 sortie NPN - connecteur M12
SCH XMLR01G1P25	Pressostat avec afficheur 1bar - G 1/4 - 4..20mA + 1 sortie NPN - connecteur M12
SCH XMLR01G0T25	Pressostat avec afficheur 10bar - G 1/4 - 4..20mA - connecteur M12

### XMLR - PRESSOSTATS ÉLECTRONIQUES - SORTIE ANALOGIQUE 0-10V - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XMLR01G0T75	Pressostat avec afficheur 10bar - G 1/4 - 0..10V - connecteur M12
SCH XMLR01G1N75	Pressostat avec afficheur 10bar - G 1/4 - 0..10V + 1 sortie NPN - connecteur M12
SCH XMLR01G1P75	Pressostat avec afficheur 10bar - G 1/4 - 0..10V + 1 sortie NPN - connecteur M12

### XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION - FLUIDES DE -15 À 125°C - SORTIE 4-20MA - CONNECTEUR M12



Transmetteurs de pression pour circuit de contrôle  
Haute précision  
Montage et réglage simple  
IP65/IP67

Référence	Désignation
SCH XMLPM00G021F	Transmetteur de pression - 1...0 Bar - 4-20mA - G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP001G021F	Transmetteur de pression 1bar - 4-20mA - G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP004G021F	Transmetteur de pression 4bars - 4-20mA - G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP006G021F	Transmetteur de pression 6bars - 4-20mA - G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12

### XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION - FLUIDES DE -15 À 125°C - SORTIE 0-10V - CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XMLPM00G071F	Transmetteur de pression - 1...0 Bar - 0-10V G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP001G071F	Transmetteur de pression 1Bar - 0-10V G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP004G071F	Transmetteur de pression 4Bars - 0-10V G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP006G071F	Transmetteur de pression 6Bars - 0-10V G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.



## XMLP – TRANSMETTEURS DE PRESSION – FLUIDES DE -15 À 125°C – SORTIE 0,5-4,5V – CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XMLPM006D11F	Transmetteur de pression - 1...0 Bar - 0,5-4,5V G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP0016D11F	Transmetteur de pression 1Bar - 0,5-4,5 V - G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP0046D11F	Transmetteur de pression 4Bars - 0,5-4,5 V G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP0066D11F	Transmetteur de pression 6Bars - 0,5-4,5 V - G1/4A mâle Joint Fpm Connecteur M12

## XMLP – TRANSMETTEURS DE PRESSION – FLUIDES DE -30 À 135°C – SORTIE 0-20mA – CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XMLP010BD21F	Transmetteur de pression 10Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP016BD21F	Transmetteur de pression 16Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP025BD21F	Transmetteur de pression 25Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP040BD21F	Transmetteur de pression 40Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP060BD21F	Transmetteur de pression 60Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP100BD21F	Transmetteur de pression 100Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP160BD21F	Transmetteur de pression 160Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP250BD21F	Transmetteur de pression 250Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP400BD21F	Transmetteur de pression 400Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP600BD21F	Transmetteur de pression 600Bar 4-20mA G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12

## XMLP – TRANSMETTEURS DE PRESSION – FLUIDES DE -30 À 135°C – SORTIE 0-10V – CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XMLP010BD71F	Transmetteur de pression 10Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP016BD71F	Transmetteur de pression 16Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP025BD71F	Transmetteur de pression 25Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP040BD71F	Transmetteur de pression 40Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP060BD71F	Transmetteur de pression 60Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP100BD71F	Transmetteur de pression 100Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpmconnecteur M12
SCH XMLP160BD71F	Transmetteur de pression 160Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP250BD71F	Transmetteur de pression 250Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP400BD71F	Transmetteur de pression 400Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP600BD71F	Transmetteur de pression 600Bar 0-10V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12

## XMLP – TRANSMETTEURS DE PRESSION – FLUIDES DE -30 À 135°C – SORTIE 0,5-4,5V – CONNECTEUR M12



Référence	Désignation
SCH XMLP010BD11F	Transmetteur de pression 10Bar 0,5-4,5V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP016BD11F	Transmetteur de pression 16Bar 0,5-4,5V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP040BD11F	Transmetteur de pression 40Bar 0,5-4,5V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP060BD11F	Transmetteur de pression 60Bar 0,5-4,5V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12
SCH XMLP400BD11F	Transmetteur de pression 400Bar 0,5-4,5V G1/4 mâle Joint Fpm Connecteur M12

# CAPTEURS DE PROCESS

## CONVERTISSEURS DE SIGNAUX

### SYSTÈME KC - RELAIS DE SÉCURITÉ SIL3



Module séparateur de signaux à 1 canal  
Alimentation 24 VCC (alimentation par la boucle)  
Entrée logique 19 V CC ... 26,5 V CC, non polarisée  
Sortie relais pour fonctionnement non alimenté en mode sécurité  
Immunité aux pulsations d'essai  
Jusqu'à SIL 3 selon IEC 61508  
Jusqu'à PL e conformément à la norme EN/ISO 13849

Référence	Désignation
PFP KC00-RSH-1.1D.1	Relais SIL3 1 voie (IEC 61508) - DTS
PFP KC00-RSH-1.1E.1	Relais SIL3 1 voie (IEC 61508) - ETS

### SYSTÈME KC - CONDITIONNEUR DE SIGNAL DIGITAL



Amplificateur séparateur de signal 2 canaux  
Alimentation 24 V CC (Power Rail)  
Entrées pour contact ou NAMUR  
2 sorties transistorisées passives  
Sens d'action interchangeable  
Surveillance de défaut de ligne  
Boîtier de largeur 12,5 mm  
Jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508

Référence	Désignation
PFP KC02-SOT-2	Ampli-séparateur 2 voies

### SYSTÈME KF - ISOLATEUR GALVANIQUE



Convertisseur Séparateur de signaux à 1 canal  
Alimentation 24 V CC (Power Rail)  
Entrée pour extensomètre (pont complet ou demi-pont)  
Sortie 0 mA ffl 20 mA ou 0 V ffl 10 V  
2 sorties relais  
Alarme maximale/minimale programmable  
Configurable avec PACTware ou via le panneau de commande RS485  
Surveillance de défaut de ligne

Référence	Désignation
PFP KFD2-WAC2-1.D	Convertisseur et isolateur galvanique pour pont de jauge ou cellule de pesage, 1 voie, alimentation 24 VCC

### SYSTÈME KF - CONDITIONNEURS DE SIGNAL ANALOGIQUE



Module de Commande SMART  
Séparateur de signaux à 1 canal  
Alimentation 24 V CC (Power Rail)  
Sortie de courant jusqu'à une charge de 700 Ω et #937,  
Positionneur de vanne et convertisseur I/P HART  
Surveillance de défaut de ligne  
Précision 0,05 %  
Bornes avec prises de test  
Jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508

Référence	Désignation
PFP KFD2-SCD2-1.LK	Isolateur galvanique 1 voie, 0 ... 20 mA / 0 ... 20 mA, alimentation 24 VCC
PFP KFD2-STCS-1.20	Alimentation et isolateur galvanique pour transmetteur HART, 1 voie, 2/3 fils, 0 ... 20 mA, SIL2 (IEC 61508)

### SYSTÈME KF - CONDITIONNEUR DE SIGNAL DIGITAL



Amplificateur Séparateur de signal 2 canaux  
Alimentation 24 V CC (Power Rail)  
Entrées pour contact ou NAMUR  
Utilisable comme répartiteur de signal (1 entrée et 2 sorties)  
2 Sorties à 2 relais avec logique ET  
Surveillance de défaut de ligne  
Sens d'action interchangeable  
Jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508/IEC 61511

Référence	Désignation
PFP KFD2-SR3-2.2S	Ampli-séparateur 2 voies, sortie relais 2xNO, 25 VCC, SIL2 (IEC 61508)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

## SYSTÈME KF - CONDITIONNEUR DE SIGNAL RELAIS À SEUIL



Alimentation Séparateur de signaux à 1 canal  
Utilisation universelle avec différents blocs d'alimentation  
Entrée pour transmetteurs 2 ou 3 fils ou source de courant 2 fils  
Sortie 0/4 mA ... 20 mA  
2 sorties relais  
Temporisation alimentée/non alimentée réglable  
Alarme maximale/minimale programmable  
Fonction de linéarisation (20 points max.)  
Surveillance de défaut de ligne  
Jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508/IEC 61511

Référence	Désignation
<b>PFP KF08-CR62-1D</b>	Alimentation pour transmetteurs 1 voie, 3 fils, 0 ... 20 mA / 0 ... 20 mA, 2 seuils, avec afficheur, alimentation multi-tensions, SIL2 (IEC 61508)

## SYSTÈME KF - CONTRÔLEUR DE GLISSEMENT



Convertisseur de mesure de fréquence avec indication du sens de rotation et du glissement  
Séparateur de signal 2 canaux  
Utilisation universelle avec différents blocs d'alimentation  
Entrées pour contact ou NAMUR  
Fréquence d'entrée 1 mHz à 1 kHz  
Sortie courant 0/4...20mA  
Contact relais et sortie transistorisée  
Shunt de démarrage  
Configurable avec PACTware ou via le panneau de commande  
Surveillance de défaut de ligne

Référence	Désignation
<b>PFP KF08-UFT-2D</b>	Contrôleur de glissement et de synchronisation, entrée deux détecteurs NAMUR, avec afficheur, alimentation multi-tensions

## SYSTÈME KF - CONVERTISSEUR DE TEMPÉRATURE/POTENTIOMÈTRE



Convertisseur de température avec valeur seuil  
Séparateur de signaux à 1 canal  
Utilisation universelle avec différents blocs d'alimentation  
Thermocouple, RTD, potentiomètre ou entrée tension  
Entrée thermocouple redondante  
Sortie courant 0/4...20mA  
2 sorties relais  
Configurable avec PACTware ou via le panneau de commande  
Détection de défaut de ligne (LFD) et de la coupure de ligne du capteur  
Jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508/IEC 61511

Référence	Désignation
<b>PFP KF08-GUT-1D</b>	Convertisseur de température et relais à seuils, 1 voie, entrée 0-1 V, 0-10V, +/-100mV, 800 ohm-20Kohm, thermocouple J,K,..., Pt 100, ... 2,3 ou 4 fils, 2 seuils, sortie 0/4-20 mA

## SYSTÈME SC - CONDITIONNEURS DE SIGNAL



Alimentation pour transmetteur/répartiteur de signal S1SD-1AI-2C  
Séparateur de signaux à 1 canal  
Alimentation 24 VCC  
Entrée pour transmetteurs 2 fils  
Sortie double 0/4...20mA  
Répartiteur de signal (1 entrée et 2 sorties)  
Précision 0,1 %  
Connexion par bornes à vis

Référence	Désignation
<b>PFP S1SD-1AI-2C</b>	Alimentation pour transmetteur - duplicateur de signal - Conditionneur de signal - Boitier de 6,2 mm de large - Alimentation 24 VCC - Entrée: transmetteur 2 fils - Sortie: 0/4 mA...20 mA dupliquée
<b>PFP S1SL-1AI-1C</b>	Isolateur galvanique du système SC, 1 voie, alimenté par la boucle de courant, module de 6,02 mm de large, 24 VCC

## SYSTÈME SC - CONDITIONNEURS DE SIGNAL ANALOGIQUE



Alimentations pour transmetteurs SMART  
Séparateur de signaux à 1 canal  
Alimentation 24 VCC  
Entrée pour transmetteur SMART 2 ou 3 fils et source de courant  
Sortie 0/4...20mA  
Précision 0,1 %  
Connexion par bornes à vis

Référence	Désignation
<b>PFP S1SD-1AI-1C.H</b>	Alimentation pour transmetteur SMART - Conditionneur de signal 1 voie - Boitier de 6,2 mm de large - Alimentation 24 VCC - Entrée: pour transmetteur 2 fils SMART - Sortie: 4 mA...20 mA (Signaux non ATEX)
<b>PFP S1SD-1AI-1U.2</b>	Isolateur galvanique - Conditionneur de signal 1 voie - Boitier de 6,2 mm de large - Alimentation 24 VCC - Entrée: bipolaire courant ou tension - Sortie: bipolaire courant ou tension (Signaux non ATEX)

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

# CAPTEURS DE PROCESS

## CONVERTISSEURS DE SIGNAUX

### SYSTÈME SC - CONDITIONNEUR DE SIGNAL DIGITAL



Amplificateur de commutation  
Séparateur de signaux à 1 canal  
Alimentation 24 VCC  
Entrée pour détecteurs à 2 ou 3 fils ou sources de tension CA/CC  
Sortie relais  
Fonction de temporisation  
Configurable par commutateurs DIP  
Connexion par bornes à vis

Référence	Désignation
PFP S1SD-1DI-1R	Ampli-séparateur - Conditionneur de signal 1 voie - Boîtier de 6,2 mm de large - Alimentation 24 VCC - Entrée: détecteur NAMUR ou type SN, NPN, PNP,ZO - Sortie: relais (Signaux non ATEX)

### SYSTÈME SC - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE



Contrôleur de Rotation  
Séparateur de signaux à 1 canal  
Alimentation 24 VCC  
Entrée pour détecteurs 2 ou 3 fils  
Fréquence d'entrée 10 mHz à 50 kHz  
Sortie relais  
Shunt au démarrage et redémarrage manuel  
Ajustable par commutateurs DIP et logiciel  
Connexion par bornes à vis

Référence	Désignation
PFP S1SD-1FI-1R	Contrôleur de rotation, 0,01 Hz - 50 kHz - Conditionneur de signal 1 voie - Boîtier de 6,2 mm de large - Alimentation 24 VCC - Entrée impulsions - Sortie: relais (Signal d'entrée non ATEX)

### SYSTÈME SC - CONVERTISSEUR DE TEMPÉRATURE



Convertisseur de température  
Séparateur de signaux à 1 canal  
Alimentation 24 VCC  
Thermocouple, RTD, potentiomètre ou entrée mV  
Entrée pour la thermistance CTP  
Entrée courant et tension  
Détection de défaut de ligne (LFD) et de la coupure de ligne du capteur  
Précision 0,1 %  
Connexion par bornes à vis

Référence	Désignation
PFP S1SD-1TI-1U	Convertisseur de température - Conditionneur de signal 1 voie - Boîtier de 6,2 mm de large - Alimentation 24 VCC - Entrée: Thermocouple, RTD, pot., mV - Sortie: courant ou tension (Signaux non ATEX)

### SYSTÈME SC - ACCESSOIRES - RAIL ALIMENTATION



Référence	Désignation
PFP S1SD-2PF	1 Module de distribution d'alimentation pour conditionneurs de signaux du Système SC- Boîtier de 6,2 mm de large - Tension d'alimentation : 24 VCC - Courant max. : 3 A (non ATEX)
PFP S-ADP-USB	2 Câble pour la programmation des modules SC : raccordement du PC (USB type A) au connecteur série du module (micro USB)- 1,5 m
PFP POWERBUS-SETLS.500	3 Rail d'alimentation du Système SC à incorporer dans un rail DIN 35 mm, version profondeur 7,5 mm, l=500 mm

### ACT 20M - ISOLATEURS DOUBLE/TRIPLE ISOLATIONS



Isolation et conversion sûre et compacte (6 mm), montage rapide de l'alimentation électrique à l'aide du bus de rail profilé CH20M, configuration facile via DIP-switch ou logiciel FDT/DTM, nombreux agréments tels que ATEX, IECEX, GL, DNV, résistance élevée aux interférences.  
IP20.

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
WEI 1176070000	Isolateur/convertisseur de signaux, Multiplicateur de signaux, Double isolateur, Alimenté par la boucle via entrée 4'20 mA	6.1	112.5
WEI 1176080000	Isolateur/convertisseur de signaux, 2 voies, Double isolateur, Alimenté par la boucle via entrée 4'20 mA	6.1	112.5
WEI 1175980000	Isolateur/convertisseur de signaux, Convertisseur 96 séparateur de signaux, Raccordement à vis, Triple isolateur, 24 V DC +/- 30 %	6.1	112.5

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

## ACT 20M - CONVERTISSEUR DE TEMPÉRATURE UNIVERSEL

Weidmüller 



Isolation et conversion sûre et compacte (6 mm), montage rapide de l'alimentation électrique à l'aide du bus de rail profilé CH20M, configuration facile via DIP-switch ou logiciel FDT/DTM, nombreux agréments tels que ATEX, IECEX, GL, DNV, résistance élevée aux interférences.  
IP20.

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
<b>WEI 1176030000</b>	Isolateur/convertisseur de signaux, Convertisseur de température, Universelle, RTD 2 / 3 / 4 fils, Thermocouple, Triple isolateur, 24 V DC +/- 30 %	6.1	112.5

## ACT 20M - RÉPARTITEURS DE SIGNAL 1 ENTRÉE & 2 SORTIES

Weidmüller 



Isolation et conversion sûre et compacte (6 mm), montage rapide de l'alimentation électrique à l'aide du bus de rail profilé CH20M, configuration facile via DIP-switch ou logiciel FDT/DTM, nombreux agréments tels que ATEX, IECEX, GL, DNV, résistance élevée aux interférences.  
IP20.

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
<b>WEI 1175990000</b>	Isolateur/convertisseur de signaux, Multiplicateur de signaux, Triple isolateur, 24 V DC +/- 30 %	6.1	112.5
<b>WEI 1176020000</b>	Isolateur/convertisseur de signaux, Multiplicateur de signaux, configurable, Triple isolateur, 24 V DC +/- 30 %	6.1	112.5

## ACT 20M - ISOLATEURS ET CONVERTISSEURS UNIVERSELS DE COURANT

Weidmüller 



Isolation et conversion sûre et compacte (6 mm), montage rapide de l'alimentation électrique à l'aide du bus de rail profilé CH20M, configuration facile via DIP-switch ou logiciel FDT/DTM, nombreux agréments tels que ATEX, IECEX, GL, DNV, résistance élevée aux interférences.  
IP20.

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
<b>WEI 1176000000</b>	Isolateur/convertisseur de signaux, configurable Triple isolateur, 24 V DC +/- 30 %	6.1	112.5
<b>WEI 1176010000</b>	Isolateur/convertisseur de signaux, configurable Triple isolateur, 24 V DC +/- 30 %	6.1	112.5

# XIOT

**Surveillez facilement**  
toutes vos installations,  
même les plus isolées.

**Soyez informé**  
de l'état de l'installation  
sur votre smartphone en  
temps réel.



**Telemecanique**  
Sensors

**Robuste : de -25°C à 70°C / IP66**  
**Autonome : jusqu'à 10 ans**

## Points forts du transmetteur XIOT :



### Sécurisez la continuité de service de vos machines

- Meilleure disponibilité machine
- Diminution temps d'arrêt
- Moins de perte d'exploitation



### Confortez la productivité de votre site de production

- Décisions plus rapide
- Notifications instantanées sur votre smartphone
- Concentrez vous sur la performance de vos installations, nous nous occupons du reste



### Installez rapidement et facilement

- Solution « plug and play »
- Compatible tout capteur
- Pas de modem, pas d'alimentation

## 2 étapes pour **commander** le transmetteur :

**1**

**Vérifiez que la zone** où vous allez  
installer le transmetteur est bien  
couverte par Sigfox

➤ <https://www.sigfox.com/en/coverage>

**2**

**Saisissez la commande  
sur rexel.fr**

Transmetteur XIOT + abonnement  
Référence = XIOT11SE5MRCL



Voir les références à la page 68.

## 4 étapes pour **connecter** le transmetteur :

**1**

**Créez un compte**  
sur la plateforme web XIOT

➤ <https://xiot.tesensors.com>

**2**

**Téléchargez l'application  
« XIOT App »**



**3**

**Enregistrez le(s) transmetteur(s)**  
sur la plateforme XIOT (menu « Emetteurs »)

➤ <https://xiot.tesensors.com>

soit en scannant le QR code avec votre smartphone,  
soit par la saisie du numéro ID du transmetteur

**4**

**Paramétrez les alarmes et les utilisateurs**  
sur la plateforme XIOT (menu « Emetteurs »)

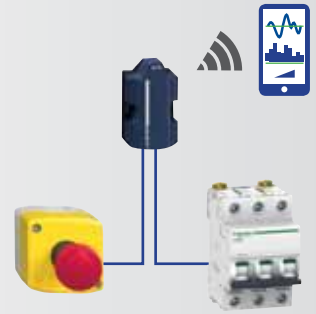
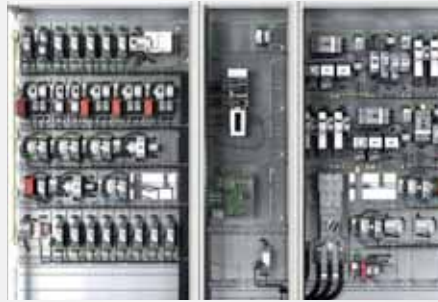
➤ <https://xiot.tesensors.com>

# Le transmetteur XIOT : **exemples d'applications** de surveillance à distance

## Surveillance des anomalies électriques

Déclenchement disjoncteur, général, différentiel, parafoudre, arrêt d'urgence.

> Améliorez la continuité de service électrique



## Contrôle de niveau de pression des pompes

Alerte en temps réel sur une chute de pression, alarme en cas de problème.

> Améliorez la fiabilité de vos machines



## Optimisation des systèmes d'irrigation

Contrôle et alerte en temps de réel, pour les niveaux de pression, l'arrêt des équipements, la gestion des cycles d'irrigation, et le signalement des tuyaux cassés.

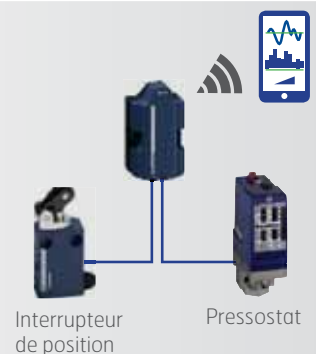
> Améliorez la qualité de votre production



## Surveillance des cuves et réservoirs

Surveillance de niveau bas et haut, surveillance débordement, seuil bas critique.

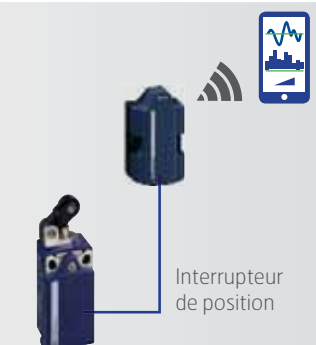
> Garantisiez la disponibilité de vos installations



## Ouverture accidentelle des portes et trappes

Serres, châteaux d'eau, local technique, armoires de contrôle.

> Contrôlez vos installations les plus distantes



# SOLUTIONS DE CÂBLAGE ET DE CONNEXION DÉTECTEURS

## TECHNOLOGIE XIOT

### XIOT - TRANSMETTEURS CONNECTÉS COMPATIBLES DÉTECTEURS TOR



Surveillez facilement, instantanément vos installations même les plus isolées.  
 Transmetteur connecté compatible avec tous types de capteurs.  
 Continuité de service.  
 Amélioration de la productivité.  
 Installation et mise en service faciles.

Référence	Désignation
SCH XIOT11SE5MRCL	XIOT Transmetteur avec Abonnement 5 ans inclus
SCH XIOT11SERMRCL	XIOT Transmetteur avec abonnement 1 an et accès aux services en ligne

## TECHNOLOGIE IO-LINK



### PILOTAGE ET CONTRÔLE IO-LINK

- 1/ Interface SmartBridge WRM-F301-IO-B15-2V15
  - Surveillance et contrôle des appareils IO-Link via une application pour appareils mobiles.
  - Accès sans vérification aux données des détecteurs et des cames depuis le procédé de production.
  - Enregistrement des données de traitement à des fins de contrôle et de dépannage.
- 2/ Maître IO-Link IO-Link-Master02-USB IO-Link
  - Maître IO-Link,
  - Alimentation via port USB ou alimentation indépendante,
  - Voyants LED,
  - Fiche M12 pour connexion des cellules
- 3/ Module de bus de terrain ICE1-8IOL-G60L-V1D
  - Module Ethernet IO-Link avec 8 entrées/sorties
  - Compatible avec plusieurs protocoles
  - Connecteur d'alimentation M12
  - Robuste boîtier métallique
  - Configuration en ligne



Référence	Désignation
PLF WRM-F301-IO-B15-2V15	1 Interface Smartbridge, Surveillance et contrôle des appareils IO-Link via une application pour appareils mobiles
PLF IO-LINK-MASTER02-USB	2 Maître IO-Link, alimentation 24VDC / USB 5VDC, voyants LED, connecteur M12, IP20
PLF ICE1-8IOL-G60L-V1D	3 Module Ethernet IO-Link avec 8 entrées/sorties, Tension d'emploi 19-30VDC, Connecteur M12

### SAI - RÉPARTITEURS I/O LINK - IP67



Les répartiteurs IO-Link s'intègrent dans les architectures de réseaux de capteurs.

Avantages pour l'utilisateur : installation rapide, démarrage sécurisé, diminution des temps d'arrêts. Amélioration de la performance.

Boîtier IP67.



Référence	Désignation
WEI 2426260000	1 Remote-I/O - u-remote IP-67, Répartiteur capteurs/actionneurs actifs, PROFINET V2.3 - UR67-PN-HP-8IOL-12-60M
WEI 2426250000	2 Remote-I/O - u-remote IP-67 / répartiteurs capteurs actionneurs actifs, PROFINET V2.3 - UR67-PN-HP-8IOL-12-30M

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse.  
 Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.



# CONNECTIQUE PASSIVE PEPPERL+FUCHS

## V1 - RÉPARTITEURS PASSIFS - CONNECTEURS M12



Cette gamme offre un éventail complet de solutions, qui comprend des câbles pour détecteurs ainsi que des connecteurs de terrain, des blocs de raccordement, des répartiteurs pour détecteurs, mais aussi des connecteurs pour transmission de données.  
Des versions adaptées à chaque situation: environnements difficiles, extérieur, applications robotiques, résistants aux étincelles de soudure, conception hygiénique, etc....  
(PVC, PUR, PUR-U, PUR-A, PUR-O, PUR-R, POC)  
IP65/IP67



Référence	Désignation
<b>PLF V1-4A-E2-5M-PUR</b>	1 Répartiteur passif PUR - 4 x connecteurs femelles M12 4 broches - câble principal 5m
<b>PLF V1-4A-E2-10M-PUR</b>	1 Répartiteur passif PUR - 4 x connecteurs femelles M12 4 broches - câble principal 10m
<b>PLF V1-4A-E2-M23</b>	2 Répartiteur passif - 4 x connecteurs femelles M12 4 broches - connecteur principal mâle M23
<b>PLF V1-8A-E2-5M-PUR</b>	3 Répartiteur passif PUR - 8 x connecteurs femelles M12 4 broches - câble principal 5m
<b>PLF V1-8A-E2-10M-PUR</b>	3 Répartiteur passif PUR - 8 x connecteurs femelles M12 4 broches - câble principal 10m
<b>PLF V1-8A-E2-M23</b>	4 Répartiteur passif - 8 x connecteurs femelles M12 4 broches - connecteur principal mâle M23

## V1 - CORDONS - PVC - M12



Référence	Désignation
<b>PLF V1-6-2M-PVC</b>	1 Cordon M12 4B Droit Femelle Longueur 2M PVC
<b>PLF V1-6-5M-PVC</b>	1 Cordon M12 4B Droit Femelle Longueur 5M PVC
<b>PLF V1-6-10M-PVC</b>	1 Cordon M12 4B Droit Femelle Longueur 10M PVC
<b>PLF V1-W-2M-PVC</b>	2 Cordon M12 4B Coude Femelle Longueur 2M PVC
<b>PLF V1-W-5M-PVC</b>	2 Cordon M12 4B Coude Femelle Longueur 5M PVC
<b>PLF V1-W-10M-PVC</b>	2 Cordon M12 4B Coude Femelle Longueur 10M PVC

## V1 - CORDONS - PUR - M12



Référence	Désignation
<b>PLF V1-6-2M-PUR</b>	1 Cordon M12 4B Droit Femelle Longueur 2M PUR
<b>PLF V1-6-5M-PUR</b>	1 Cordon M12 4B Droit Femelle Longueur 5M PUR
<b>PLF V1-6-10M-PUR</b>	1 Cordon M12 4B Droit Femelle Longueur 10M PUR
<b>PLF V1-W-2M-PUR</b>	2 Cordon M12 4B Coude Femelle Longueur 2M PUR
<b>PLF V1-W-5M-PUR</b>	2 Cordon M12 4B Coude Femelle Longueur 5M PUR
<b>PLF V1-W-10M-PUR</b>	2 Cordon M12 4B Coude Femelle Longueur 10M PUR

# SOLUTIONS DE CÂBLAGE ET DE CONNEXION DÉTECTEURS

## CONNECTIQUE PASSIVE PEPPERL+FUCHS

### V1 - RALLONGES - PVC - M12



Référence	Désignation
PLF V1-6-1M-PVC-V1-6	Prolongateur M12 4B Femelle Droit Male Droit Longueur 1M PVC
PLF V1-6-2M-PVC-V1-6	Prolongateur M12 4B Femelle Droit Male Droit Longueur 2M PVC
PLF V1-6-5M-PVC-V1-6	Prolongateur M12 4B Femelle Droit Male Droit Longueur 5M PVC

### V1 - RALLONGES - PUR - M12



Référence	Désignation
PLF V1-6-1M-PUR-V1-6	Prolongateur M12 4B Femelle Droit Male Droit Longueur 1M PUR
PLF V1-6-2M-PUR-V1-6	Prolongateur M12 4B Femelle Droit Male Droit Longueur 2M PUR
PLF V1-6-5M-PUR-V1-6	Prolongateur M12 4B Femelle Droit Male Droit Longueur 5M PUR

### V1 - CONNECTEURS - M12



Référence	Désignation
PLF V1-6-BK	1 Connecteur M12 femelle à câbler
PLF V1-W-BK	2 Connecteur A Câbler 4B Coude Femelle

### V3 - CORDONS - PVC - M8



Référence	Désignation
PLF V3-6M-2M-PVC	1 Cordon M8 3B Femelle Droit Longueur 2M PVC
PLF V3-6M-5M-PVC	1 Cordon M8 3B Femelle Droit Longueur 5M PVC
PLF V3-6M-10M-PVC	1 Cordon M8 3B Femelle Droit Longueur 10M PVC
PLF V3-WM-2M-PVC	2 Cordon M8 3B Femelle Coudé Longueur 2M PVC
PLF V3-WM-5M-PVC	2 Cordon M8 3B Femelle Coudé Longueur 5M PVC
PLF V3-WM-10M-PVC	2 Cordon M8 3B Femelle Coudé Longueur 10M PVC

## V3 - CORDONS - PUR - M8



Référence	Désignation
<b>PLF V3-GM-2M-PUR</b>	1 Cordon M8 3B Femelle Droit Longueur 2M PUR
<b>PLF V3-GM-5M-PUR</b>	1 Cordon M8 3B Femelle Droit Longueur 5M PUR
<b>PLF V3-GM-10M-PUR</b>	1 Cordon M8 3B Femelle Droit Longueur 10M PUR
<b>PLF V3-WM-2M-PUR</b>	2 Cordon M8 3B Femelle Coude Longueur 2M PUR
<b>PLF V3-WM-5M-PUR</b>	2 Cordon M8 3B Femelle Coude Longueur 5M PUR
<b>PLF V3-WM-10M-PUR</b>	2 Cordon M8 3B Femelle Coude Longueur 10M PUR

## V3 - CONNECTEURS - M8



Référence	Désignation
<b>PLF V3-GM</b>	1 Connecteur M8 A Câbler 3B Femelle Droit
<b>PLF V3-WM</b>	2 Connecteur M8 A Câbler 3B Femelle Coude

# SOLUTIONS DE CÂBLAGE ET DE CONNEXION DÉTECTEURS

## CONNECTIQUE PASSIVE WEIDMULLER

### SAI - RÉPARTITEURS PASSIFS - IP68 - CONNECTEURS M8 - RACCORDEMENT CÂBLE 5M

Weidmüller 

Cette famille de produits se caractérise par la possibilité de repérage à chaque emplacement. Même le répartiteur 4 voies avec M12 de 8 pôles dispose d'une large place de repérage au niveau de chaque embase M8. Ce répartiteur très étroit, très court et très plat est en plus, plus court que de nombreux modèles M8 courants.



Référence	Désignation	Nombre d'E/S	Nombre de pôles par connecteur E/S
<b>WEI 1828720000</b>	① Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M8, Version Précâblée, 5 M	4	3
<b>WEI 1828700000</b>	② Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M8, Version Précâblée, 5 M	6	3
<b>WEI 1828680000</b>	③ Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M8, Version Précâblée, 5 M	8	3
<b>WEI 1828660000</b>	④ Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M8, Version Précâblée, 5 M	10	3
<b>WEI 1828640000</b>	⑤ Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M8, Version Précâblée, 5 M	12	3

### SAI - RÉPARTITEURS PASSIFS - IP68 - CONNECTEURS M12 - RACCORDEMENT CÂBLE

Weidmüller 

Les répartiteurs M12 sont proposés dans de très nombreuses versions. Les 4, 6 ou 8 connecteurs M12 disposent de 4 ou 5 pôles. La sortie principale se présente sous forme de câble fixe, de capot à raccorder soi-même ou de M23. Il existe par ailleurs d'autres versions particulières. Il existe par exemple un répartiteur 1 : 1 permettant de choisir librement le raccordement ou des répartiteurs homologués Ex Zone 1.



Référence	Désignation	Nombre d'E/S	Nombre de pôles par connecteur E/S
<b>WEI 9456190000</b>	① Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Précâblée, 5 M	4	4
<b>WEI 9456200000</b>	① Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Précâblée, 10 M	4	4
<b>WEI 9456470000</b>	② Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Précâblée, 5 M	6	4
<b>WEI 9456480000</b>	② Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Précâblée, 10 M	6	4
<b>WEI 9456750000</b>	③ Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Précâblée, 5 M	8	4
<b>WEI 9456760000</b>	④ Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Précâblée, 10 M	8	4

### SAI - RÉPARTITEURS PASSIFS - IP68 - CONNECTEURS M12 - RACCORDEMENT PRESSE-ÉTOUPE

Weidmüller 



Référence	Désignation	Nombre d'E/S	Nombre de pôles par connecteur E/S
<b>WEI 1701230000</b>	① Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Capot	4	5
<b>WEI 1701240000</b>	② Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Capot	6	5
<b>WEI 1701250000</b>	③ Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Capot	8	5
<b>WEI 1705940000</b>	③ Sai Passifs, Répartiteur Passif Capteurs-Actionneurs, M12, Version Capot	8	4

## SAI - ACCESSOIRES

Weidmüller 



Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

Référence	Désignation
WEI 1900000000	Outils, Outil De Serrage Pour Câbles M12 Surmoulés

## SAIL - CORDONS 1,5M - CONNECTEUR M8 3 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR

Weidmüller 

Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usine un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations. Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.



Référence	Désignation
WEI 1927240150	1 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 1,5 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
WEI 1927320150	2 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 1,5 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
WEI 9457450150	1 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 1,5 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
WEI 9457380150	2 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 1,5 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

## SAIL - CORDONS 5M - CONNECTEUR M8 3 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR

Weidmüller 



Référence	Désignation
WEI 1927240500	1 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 5 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
WEI 1927320500	2 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 5 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
WEI 9457450500	1 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 5 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
WEI 9457380500	2 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 5 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

## SAIL - CORDONS 10M - CONNECTEUR M8 3 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR

Weidmüller 



Référence	Désignation
WEI 1927241000	1 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 10 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
WEI 1927321000	2 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 10 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
WEI 9457451000	1 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 10 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
WEI 9457381000	2 Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8, Nombre de pôles: 3, 10 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

# SOLUTIONS DE CÂBLAGE ET DE CONNEXION DÉTECTEURS

## CONNECTIQUE PASSIVE WEIDMULLER

### SAIL - CORDONS 1,5M - CONNECTEUR M12 4 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR

Weidmüller 



Référence	Désignation
<b>WEI 1925580150</b>	① Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 1.5 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
<b>WEI 1925640150</b>	② Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 1.5 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
<b>WEI 9457730150</b>	① Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 1.5 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
<b>WEI 9457740150</b>	② Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 1.5 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

### SAIL - CORDONS 5M - CONNECTEUR M12 4 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR

Weidmüller 



Référence	Désignation
<b>WEI 1925580500</b>	① Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 5 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
<b>WEI 1925640500</b>	② Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 5 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
<b>WEI 9457730500</b>	① Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 5 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
<b>WEI 9457740500</b>	② Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 5 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

### SAIL - CORDONS 10M - CONNECTEUR M12 4 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR

Weidmüller 



Référence	Désignation
<b>WEI 1925581000</b>	① Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 10 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
<b>WEI 1925641000</b>	② Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 10 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui
<b>WEI 9457731000</b>	① Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 10 m, Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
<b>WEI 9457741000</b>	② Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12, Nombre de pôles: 4, 10 m, Femelle coudée, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

### SAIL - RALLONGES - CONNECTEURS M12/M12 4 PÔLES - PVC

Weidmüller 



Référence	Désignation	Longueur du câble (m)
<b>WEI 1925310100</b>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de liaison, M12 / M12, Nombre de pôles: 4, 1 m, Mâle, droit - Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui	1
<b>WEI 1925310200</b>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de liaison, M12 / M12, Nombre de pôles: 4, 2 m, Mâle, droit - Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui	2
<b>WEI 1925310500</b>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de liaison, M12 / M12, Nombre de pôles: 4, 5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui	5
<b>WEI 1925311000</b>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de liaison, M12 / M12, Nombre de pôles: 4, 10 m, Mâle, droit - Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PVC, Halogène: Oui	10

Caractéristiques et données techniques à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis. Ils n'engagent Rexel France qu'après une confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence habituelle ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr.

## SAIL - RALLONGES - CONNECTEURS M12/M12 4 PÔLES - PUR



Référence	Désignation	Longueur du câble (m)
<b>WEI 1906300100</b>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de liaison, M12 / M12, Nombre de pôles: 4, 1 m, Mâle, droit - Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non	1
<b>WEI 1906300200</b>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de liaison, M12 / M12, Nombre de pôles: 4, 2 m, Mâle, droit - Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non	2
<b>WEI 1906300500</b>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de liaison, M12 / M12, Nombre de pôles: 4, 5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non	5
<b>WEI 1906301000</b>	Câble capteurs/actionneurs, Câble de liaison, M12 / M12, Nombre de pôles: 4, 10 m, Mâle, droit - Femelle, droite, blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non	10

## SAIS - CONNECTEURS - M8



Des longueurs de câble particulières sont de plus en plus souvent nécessaires. Pour répondre à ce nouveau besoin, Weidmüller propose une large gamme de connecteurs enfichables pour la libre confection. Connecteurs mâles et femelles à équiper pour raccordements M8, M12, M16 et 7/8 po., très robustes, particulièrement adaptés à l'ingénierie mécanique. Les connecteurs enfichables ronds M8 conviennent particulièrement aux utilisations dans les espaces exigus. Le raccordement à vis peut être utilisé dans une large gamme d'applications. Avec cette technologie, le conducteur, optionnellement avec embout, peut être enfiché dans les éléments de raccordement et maintenu par une vis. C'est la technologie de raccordement classique, et la moins onéreuse. Elle permet en outre le raccordement de plusieurs conducteurs.



Référence	Désignation
<b>WEI 1803860000</b>	1 Connecteurs mâles à câbler, M8, Mâle, droit, 3 pôles, polyamide, raccordement vissé
<b>WEI 1784040001</b>	2 Connecteurs mâles à câbler, M8, Mâle, droit, 3 pôles, métal, raccordement auto dénudant

## SAIS - CONNECTEURS - M12



Référence	Désignation
<b>WEI 9457550000</b>	1 Connecteurs mâles à câbler, M12, droit, 4 pôles, polyamide, vissé
<b>WEI 1781550001</b>	2 Connecteurs mâles à câbler, M12, droit, 4 pôles, métal, auto dénudant
<b>WEI 9457290000</b>	3 Connecteurs mâles à câbler, M12, coudé, 4 pôles, polyamide, vissé
<b>WEI 1812870000</b>	4 Connecteurs mâles à câbler, M12, coudé, 4 pôles, métal, auto dénudant

# SOLUTIONS DE CÂBLAGE ET DE CONNEXION DÉTECTEURS

## CONNECTIQUE PASSIVE WEIDMULLER

### BLOCS DE JONCTION PUSH-IN POUR SIGNAL

**Weidmüller** 



Sur mesure et particulièrement compact : avec nos blocs de jonction capteurs-actionneurs AIO, vous profitez d'une solution optimisée selon l'application pour le câblage du signal. Nous vous proposons aussi d'autres blocs de jonction avec une technologie de raccordement à ressort et vis pour le câblage du signal.  
Couleur : Beige foncé

Référence	Désignation	Section mini (mm <sup>2</sup> )	Largeur/Pas (mm)
<b>WEI 1992220000</b>	Blocs de jonction capteurs-actionneurs, 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13,5 A, triple étage + alimentation +/-2 voies par signal	0.5	3.5
<b>WEI 1992230000</b>	Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs, 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13,5 A, double étage + alimentation +/-PE/Signal	0.5	3.5
<b>WEI 1992240000</b>	Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs, 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13,5 A, double étage + alimentation -/Signal	0.5	3.5
<b>WEI 1992250000</b>	Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs, 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13,5 A, double étage + alimentation -/PE/Signal	0.5	3.5
<b>WEI 1992260000</b>	Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs, 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13,5 A, double étage + alimentation +/-Signal	0.5	3.5
<b>WEI 1993580000</b>	Série A, Flasque de fermeture, simple		2.1
<b>WEI 1993590000</b>	Série A, Flasque de fermeture, 2 étages		2.1
<b>WEI 1993600000</b>	Série A, Flasque de fermeture, 3 étages		2.1
<b>WEI 1988260000</b>	Bloc de jonction d'alimentation, 6 mm <sup>2</sup> , 250 V, 41 A, en alternée	0.5	8.1
<b>WEI 1988270000</b>	Bloc de jonction d'alimentation, 6 mm <sup>2</sup> , 250 V, 41 A, en alternée avec point de masse	0.5	8.1
<b>WEI 1988280000</b>	Blocs de jonction de distribution, 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 16,5 A, en alternée 2x3 contacts	0.5	3.5

### ACCESSOIRES BLOCS DE JONCTION PUSH-IN POUR SIGNAL

**Weidmüller** 



La technologie de raccordement à ressort est un système de contact universel pour tous les types courants de raccordement de conducteur. Grâce à son exceptionnel niveau de souplesse, le ressort représente une alternative rentable de raccordement.

Référence	Désignation
<b>WEI 1776200000</b>	Accessoires, Connecteur transversal, 17.5 A,



# CONNECTIQUE PASSIVE OMRON

## XS3F - CONNECTEURS 4 PÔLES - M8 - PVC



Câbles avec connecteurs de taille M8 pour une maintenance réduite.  
Dépasse les exigences de la norme IP67 et correspond au degré d'ignifugation 94V-0  
Débranchement rapide pour faciliter la maintenance et réduire les temps d'arrêt



Référence	Désignation	Longueur du câble (m)	Disposition connecteur côté automatisme
OMR XS3F-LM8PVC4S2M	1 Connecteur M8, 4 broches, droit, PVC, à visser, câble 2 m	2	droit
OMR XS3F-LM8PVC4A2M	2 Connecteur M8, 4 broches, angle droit, PVC, à visser, câble 2 m	2	coudé
OMR XS3F-LM8PVC4S5M	3 Connecteur M8, 4 broches, droit, PVC, à visser, câble 5 m	5	droit
OMR XS3F-LM8PVC4A5M	4 Connecteur M8, 4 broches, angle droit, PVC, à visser, câble 5 m	5	coudé

## XS3F - CONNECTEURS 4 PÔLES - M8 - PUR



Référence	Désignation	Longueur du câble (m)	disposition de la rampe de câble, côté champ	Type connecteur côté automatisme
OMR XS3F-M8PUR4A2M	1 Connecteur pour capteur, M8 4-fils, connecteur femelle coudé, pur, 2m	2	coudé	extrémité de ligne libre
OMR XS3F-M8PUR4S2M	2 Connecteur pour capteur, M8 4-fils, connecteur femelle droit, pur, 2m	2	droit	extrémité de ligne libre
OMR XS3F-M8PUR4S5M	3 Connecteur pour capteur, M8 4-fils, connecteur femelle droit, pur, 5m	5	droit	extrémité de ligne libre
OMR XS3F-M8PUR4A5M	4 Connecteur pour capteur, M8 4-fils, connecteur femelle coudé, pur, 5m	5	coudé	extrémité de ligne libre

## XS2F - CONNECTEURS 4 PÔLES - M12 - PVC



Câble avec connecteur de taille M12 pour une maintenance réduite.  
Dépasse les exigences de la norme IP67 et correspond au degré d'ignifugation 94V-0  
Débranchement rapide pour faciliter la maintenance et réduire les temps d'arrêt



Référence	Désignation	Longueur du câble (m)	disposition de la rampe de câble, côté champ	Disposition connecteur côté automatisme
OMR XS2F-LM12PVC4S2M	Connecteur M12, 4 broches, droit, PVC, à visser, câble 2 m	2	droit	droit
OMR XS2F-LM12PVC4A2M	Connecteur M12, 4 broches, angle droit, PVC, à visser, câble 2 m	2	coudé	coudé
OMR XS2F-LM12PVC4S5M	Connecteur M12, 4 broches, droit, PVC, à visser, câble 5 m	5	droit	droit
OMR XS2F-LM12PVC4A5M	Connecteur M12, 4 broches, angle droit, PVC, à visser, câble 5 m	5	coudé	coudé
OMR XS2F-LM12PVC4S10M	1 Connecteur M12, 4 broches, droit, PVC, à visser, câble 10 m	10	droit	droit
OMR XS2F-LM12PVC4A10M	2 Connecteur M12, 4 broches, angle droit, PVC, à visser, câble 10 m	10	coudé	coudé

## Y92E - CONNECTEURS 4 PÔLES - M12 - PUR



Référence	Désignation
OMR Y92E-M12PUR4S2M-L	Connecteur M12, 4 broches, droit, PUR, à visser, câble 2 m
OMR Y92E-M12PUR4S5M-L	Connecteur M12, 4 broches, droit, PUR, à visser, câble 5 m
OMR Y92E-M12PUR4A2M-L	Connecteur M12, 4 broches, angle droit, PUR, à visser, câble 2 m

Gamme	Fournisseur	Page
<b>DÉTECTION ÉLECTROMÉCANIQUE</b>		
<b>FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES</b>		
8384 - INTERRUPTEURS MÉTAL 73X56 - ACTION BRUSQUE - ENTRÉE DE CÂBLE PG.....	Crouzet .....	6
8380 - INTERRUPTEURS MINIATURES 47X25 - THERMOPLASTIQUE - ENTRÉE DE CÂBLE PG.....	Crouzet .....	6
8358 - INTERRUPTEUR MINIATURE 30X25 THERMOPLASTIQUE - RÉSISTANT HYDROCARBURES.....	Crouzet .....	6
8387 - GAMME FAIBLE ENCOMBREMENT MÉTAL 50X30 - CÂBLE 1M.....	Crouzet .....	7
8387 - GAMME FAIBLE ENCOMBREMENT MÉTAL 50X30 - CÂBLE 3M.....	Crouzet .....	7
8387 - GAMME FAIBLE ENCOMBREMENT MÉTAL 50X30 - CÂBLE 6M.....	Crouzet .....	7
8387 - GAMME FAIBLE ENCOMBREMENT MÉTAL 50X30 - CONNECTEUR 4 BROCHES.....	Crouzet .....	8
D4MC - FINS DE COURSE DE PRÉCISION - MÉTAL - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE.....	Omron .....	8
D4C - FINS DE COURSE COMPACTS 50X40 - MÉTAL - RACCORDEMENT CÂBLE 3M.....	Omron .....	9
Z15 - MICRORUPTEURS DE HAUTE PRÉCISION 50X25 - PLASTIQUE - BORNE A VISSER.....	Omron .....	9
AP - CAPOTS DE PROTECTION POUR MICRORUPTEUR Z.....	Omron .....	10
ZC - FINS DE COURSE COMPACTS 50X40 - PLASTIQUE - HAUTE PRÉCISION.....	Omron .....	10
XCMD - IDP COMPLETS MINIATURES 50X30 MÉTAL - SORTIE CÂBLE.....	Telemecanique Sensors.....	11
XCKD - IDP COMPLETS COMPACTS 65X31 MÉTAL - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE 16.....	Telemecanique Sensors.....	11
XCKP - IDP COMPLETS COMPACTS 65X31 PLASTIQUE - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE 16.....	Telemecanique Sensors.....	12
XCKM - IDP COMPLETS CLASSIC 64X63 MÉTAL - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE ISO 20.....	Telemecanique Sensors.....	12
XCKL - IDP COMPLETS CLASSIC 52X72 MÉTAL - ENTRÉE POUR PRESSE-ÉTOUPE PG11.....	Telemecanique Sensors.....	13
<b>DÉTECTION ÉLECTRONIQUE</b>		
<b>DÉTECTEURS INDUCTIFS</b>		
NBB - MÉTAL CYLINDRIQUES NOYABLES M8 - PORTÉE 2MM - SORTIE PNP.....	Pepperls+Fuchs.....	14
NBB - MÉTAL CYLINDRIQUES NOYABLES M12 - PORTÉE 4MM - SORTIE PNP.....	Pepperls+Fuchs.....	14
NBB - MÉTAL CYLINDRIQUES NOYABLES M18 - PORTÉE 8MM - SORTIE PNP.....	Pepperls+Fuchs.....	14
NBB - MÉTAL CYLINDRIQUES NOYABLES M30 - PORTÉE 15MM - SORTIE PNP.....	Pepperls+Fuchs.....	14
NBB - RECTANGULAIRES 40 X 40 MM - SORTIE PNP - CONNECTEUR M12.....	Pepperls+Fuchs.....	15
PM114V - MESURE DE POSITION - PORTÉE 14MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8.....	Pepperls+Fuchs.....	15
E2E - CYLINDRIQUES MÉTAL M12/M18/M30 - IO-LINK - RACCORDEMENT CÂBLE.....	Omron.....	15
E2A - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - CONNECTEUR M8/M12.....	Omron.....	17
E2A - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - CONNECTEUR M12.....	Omron.....	17
E2A - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - CONNECTEUR M12.....	Omron.....	17
E2A - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - CONNECTEUR M12.....	Omron.....	17
E2B - CYLINDRIQUES MÉTAL M8/M12/M18 - RACCORDEMENT PAR CÂBLE.....	Omron.....	18
E2B - PACK 20 - CYLINDRIQUES MÉTAL M8/M12/M18 - RACCORDEMENT PAR CONNECTEUR.....	Omron.....	18
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - RACCORDEMENT CÂBLE 2M.....	Telemecanique Sensors.....	18
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - RACCORDEMENT CÂBLE 2M.....	Telemecanique Sensors.....	19
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - RACCORDEMENT CÂBLE 2M.....	Telemecanique Sensors.....	19
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - CONNECTEUR M8.....	Telemecanique Sensors.....	19
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	19
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 ET M30 - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	20
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 2M.....	Telemecanique Sensors.....	20
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 2M.....	Telemecanique Sensors.....	20
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 2M.....	Telemecanique Sensors.....	20
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 2M.....	Telemecanique Sensors.....	21
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8/M12/M30 - PORTÉE AUGMENTÉE - RACCORDEMENT CÂBLE 5M.....	Telemecanique Sensors.....	21
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL L06 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M8.....	Telemecanique Sensors.....	21
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M8.....	Telemecanique Sensors.....	21
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M8 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	22
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	22
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	22
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - PORTÉE AUGMENTÉE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	22
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M12 - PORTÉE AUGMENTÉE + SIL2.....	Telemecanique Sensors.....	23
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE AUGMENTÉE + SIL2.....	Telemecanique Sensors.....	23
XS - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - PORTÉE AUGMENTÉE + SIL2.....	Telemecanique Sensors.....	23
XS - RECTANGULAIRES PLASTIQUE - PORTÉE AUGMENTÉE - SORTIE CÂBLE 2M.....	Telemecanique Sensors.....	23
XS - ACCESSOIRES.....	Telemecanique Sensors.....	24
<b>DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES</b>		
S - RECTANGULAIRES PLASTIQUE.....	Carlo Gavazzi.....	25
FM - CYLINDRIQUES PLASTIQUE.....	Carlo Gavazzi.....	25
FMMA - CYLINDRIQUE INOX.....	Carlo Gavazzi.....	25
CL - AIMANTS POUR DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES.....	Carlo Gavazzi.....	26
IL - CYLINDRIQUES DE NIVEAU - PLASTIQUE.....	Carlo Gavazzi.....	26
IL - CYLINDRIQUES DE NIVEAU - MÉTAL.....	Carlo Gavazzi.....	26

**DÉTECTION ÉLECTRONIQUE****DÉTECTEURS CAPACITIFS**

CA18 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE THYRISTOR - RACCORDEMENT PAR CÂBLE .....	Carlo Gavazzi .....	27
CA18 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE PNP/NPN - RACCORDEMENT PAR CÂBLE.....	Carlo Gavazzi .....	27
CA18 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE THYRISTOR - RACCORDEMENT PAR CONNECTEUR M12.....	Carlo Gavazzi .....	27
CA18 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE PNP/NPN - RACCORDEMENT PAR CONNECTEUR M12 .....	Carlo Gavazzi .....	29
CA30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - CA/CC - SORTIE RELAIS OU MOSFET - RACCORDEMENT PAR CÂBLE.....	Carlo Gavazzi .....	29
CA30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - CA/CC - SORTIE RELAIS TEMPORISÉ -RACCORDEMENT PAR CÂBLE .....	Carlo Gavazzi .....	29
EC30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE PNP - RACCORDEMENT PAR CÂBLE.....	Carlo Gavazzi .....	30
EC30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE THYRISTOR .....	Carlo Gavazzi .....	30
EC30 - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - SORTIE THYRISTOR .....	Carlo Gavazzi .....	30
VC - CYLINDRIQUES 32 MM PLASTIQUE - SORTIE RELAIS - RACCORDEMENT CÂBLE.....	Carlo Gavazzi .....	30

**DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES**

PMP12 - RECTANGULAIRE PLASTIQUE - LONGUE PORTÉE.....	Carlo Gavazzi .....	31
PD140 - BARRAGE ANTI-VANDALES - MÉTAL.....	Carlo Gavazzi .....	31
PD86 - CELLULES RECTANGULAIRES POUR PORTE INDUSTRIELLE - PLASTIQUE OU MÉTAL.....	Carlo Gavazzi .....	31
E3Z - RECTANGULAIRES 31X20 PLASTIQUE - IO-LINK - SORTIE CÂBLE.....	Omron .....	31
E3Z - RECTANGULAIRES 31X20 PLASTIQUE - IO-LINK - CONNECTEUR M8.....	Omron .....	32
E3Z - RECTANGULAIRES 31X20 PLASTIQUE - SORTIE CÂBLE.....	Omron .....	32
E3Z - RECTANGULAIRES 31X20 PLASTIQUE - CONNECTEUR M8.....	Omron .....	32
E3JM - RECTANGULAIRES 65X65 PLASTIQUE - MULTI-TENSION.....	Omron .....	32
E3S - RECTANGULAIRE 42X40 MÉTAL.....	Omron .....	33
E3S-DB - RECTANGULAIRE 48X40 PLASTIQUE - OBJETS TRANSPARENTS .....	Omron .....	33
E3S-DC - CAPTEUR POUR REPÈRE DE COULEURS - IO-LINK - CONNECTEUR M12 .....	Omron .....	33
E3FA - CYLINDRIQUES M18 PLASTIQUE - CONNECTEUR M12.....	Omron .....	34
E3FI - CELLULES M18 PLASTIQUE UNITAIRES - CONNECTEUR M12 / CÂBLE 2M.....	Omron .....	34
E3FI - PACK IO - CELLULES M18 PLASTIQUE UNITAIRES - CONNECTEUR M12.....	Omron .....	34
E3X - CAPTEURS FIBRE OPTIQUE - CÂBLE 2M.....	Omron .....	35
E32 - FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE.....	Omron .....	35
E39 - ACCESSOIRES.....	Omron .....	35
OBD - PROXIMITÉ MINIATURES PLASTIQUE - PORTÉE JUSQU'À 1000MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8.....	Pepperls+Fuchs.....	35
OBG - RÉFLEX MINIATURES MATÉRIAUX TRANSPARENTS - PORTÉE JUSQU'À 5000MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8 .....	Pepperls+Fuchs.....	36
OBE - BARRAGE MINIATURE PLASTIQUE - PORTÉE JUSQU'À 12M - IO-LINK - CONNECTEUR M8.....	Pepperls+Fuchs.....	36
OBE - BARRAGE LASER MINIATURE PLASTIQUE - PORTÉE JUSQU'À 20M - IO-LINK - CONNECTEUR M8.....	Pepperls+Fuchs.....	36
OBT - SUPPRESSION ARRIÈRE PLAN - MINIATURE PLASTIQUE- PORTÉE JUSQU'À 350MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8 .....	Pepperls+Fuchs.....	37
OBT - SUPPRESSION ARRIÈRE PLAN LASER - MINIATURE PLASTIQUE- PORTÉE 300MM - IO-LINK - CONNECTEUR M8.....	Pepperls+Fuchs.....	37
OBT - DÉTECTION DIRECTE - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE 200MM .....	Pepperls+Fuchs.....	37
OBS - CELLULE RÉFLEX - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - PORTÉE 4M .....	Pepperls+Fuchs.....	38
GLV - DÉTECTION DIRECTE - CYLINDRIQUES PLASTIQUE M18 - PORTÉE JUSQU'À 200MM.....	Pepperls+Fuchs.....	38
GLV - CELLULE RÉFLEX - CYLINDRIQUES PLASTIQUE M18 .....	Pepperls+Fuchs.....	38
REF - RÉFLECTEURS .....	Pepperls+Fuchs.....	38
OMH - ÉQUERRES ET ANGLES DE FIXATION .....	Pepperls+Fuchs.....	39
XUB - CYLINDRIQUES MÉTAL - M18.....	Telemecanique Sensors .....	39
XUB - CYLINDRIQUES PLASTIQUE - M18.....	Telemecanique Sensors .....	39
XUK - RECTANGULAIRES COMPACTS 50X50 - PLASTIQUE - RELAIS - RACCORDEMENT CÂBLE.....	Telemecanique Sensors .....	40
XUK - RECTANGULAIRES COMPACTS 50X50 - PLASTIQUE - PNP - RACCORDEMENT CÂBLE.....	Telemecanique Sensors .....	40
XUK - RECTANGULAIRES COMPACTS 50X50 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	40
XUM - RECTANGULAIRES MINIATURES - PLASTIQUE - RACCORDEMENT CÂBLE .....	Telemecanique Sensors .....	41
XUM - RECTANGULAIRES MINIATURES - PLASTIQUE - CONNECTEUR M8.....	Telemecanique Sensors .....	41
XUX - RECTANGULAIRES COMPACTS 92X71 - PLASTIQUE - BORNES A VIS.....	Telemecanique Sensors .....	41
XUX - RECTANGULAIRES COMPACTS 92X71 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors .....	41
XU - RÉFLECTEURS.....	Telemecanique Sensors .....	42
XU - ÉQUERRES ET SUPPORTS DE FIXATION .....	Telemecanique Sensors .....	42

**DÉTECTEURS À ULTRASON**

UB - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - BASIQUE - CONNECTEUR M12 5 BROCHES .....	Pepperls+Fuchs.....	43
UB - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - BASIQUE - CONNECTEUR M12 5 BROCHES .....	Pepperls+Fuchs.....	43
UB - CYLINDRIQUES MÉTAL M18 - BASIQUE - ANALOGIQUE 4-20MA - CONNECTEUR M12 5 BROCHES .....	Pepperls+Fuchs.....	43
UB - RECTANGULAIRES PLASTIQUE - BASIQUE - PNP - CONNECTEUR M8 4 BROCHES.....	Pepperls+Fuchs.....	43
UC - CYLINDRIQUES MÉTAL M30 - CONFORT - ANALOGIQUE - IO-LINK - CONNECTEUR M12 5 BROCHES .....	Pepperls+Fuchs.....	44
UC - RECTANGULAIRES PLASTIQUE - CONFORT - IO-LINK - CONNECTEUR M8 4 BROCHES.....	Pepperls+Fuchs.....	44
UC - RECTANGULAIRES PLASTIQUE - CONFORT - ANALOGIQUE - CONNECTEUR M12 5 BROCHES .....	Pepperls+Fuchs.....	44
XXS - CYLINDRIQUES M18 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	45
XXS - CYLINDRIQUES M18 - MÉTAL - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	45
XXS - CYLINDRIQUES M18 - INOX - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors .....	45
XXA - CYLINDRIQUES M18 - ANGLE 90° - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors .....	45

Gamme	Fournisseur	Page
<b>DÉTECTION ÉLECTRONIQUE</b>		
<b>DÉTECTEURS À ULTRASON</b>		
XXA - CYLINDRIQUES M18 - ANGLE 90° - METAL - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	45
XXA - CYLINDRIQUES M18 - ANGLE 90° - INOX - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	46
XX - CYLINDRIQUES M12 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M8.....	Telemecanique Sensors.....	46
XX - CYLINDRIQUES M18 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	46
XX - CYLINDRIQUES M18 - PLASTIQUE - SORTIE ANALOGIQUE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	46
XX - CYLINDRIQUES M30 - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	47
XX - CYLINDRIQUES M30 - PLASTIQUE - SORTIE ANALOGIQUE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	47
XX - PARALLÉLÉPIPÉDIQUES - PLASTIQUE - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	47
XX - ACCESSOIRES.....	Telemecanique Sensors.....	47
<b>IDENTIFICATION ET VISION INDUSTRIELLE</b>		
<b>SYSTÈME RFID PEPPERLS+FUCHS</b>		
IQC21 - ÉTIQUETTES - HF13.56 MHz - ISO 15693.....	Pepperls+Fuchs.....	48
IQH1 - TÊTES DE LECTURE R/W - HF13.56 MHz - ISO 15693 - CONNECTEUR M12.....	Pepperls+Fuchs.....	48
ICKP - UNITÉS DE CONTRÔLE - TCP/IP, PROFINET, ETHERNET/IP ET MODBUS TCP.....	Pepperls+Fuchs.....	48
<b>SYSTÈME RFID SIEMENS</b>		
RF200 - ÉTIQUETTES RFID - ISO 15693.....	Siemens.....	49
RF200 - TÊTES DE LECTURE RFID - ISO 15693.....	Siemens.....	49
RF600 - ÉTIQUETTES RFID - ISO 18000-6C.....	Siemens.....	50
RF600 - TÊTES DE LECTURE RFID - ISO 18000-6C.....	Siemens.....	50
RF600 - ANTENNES.....	Siemens.....	50
RF600 - ACCESSOIRES DE MONTAGE.....	Siemens.....	51
RF100C - MODULES DE COMMUNICATION POUR TÊTES DE LECTURE RFID.....	Siemens.....	51
RF200 - CÂBLES DE RACCORDEMENT ENTRE TÊTES DE LECTURE ET MODULES DE COMMUNICATION.....	Siemens.....	51
RF200 - CÂBLES D'ALIMENTATION POUR MODULES DE COMMUNICATION.....	Siemens.....	51
<b>SYSTÈME RFID TELEMECANIQUE SENSORS</b>		
XG - TAGS RFID APPLICATIONS PROCESS INDUSTRIEL.....	Telemecanique Sensors.....	52
XG - TAGS RFID APPLICATIONS LOGISTIQUES.....	Telemecanique Sensors.....	52
XG - TÊTES DE LECTURE.....	Telemecanique Sensors.....	53
XG - PASSERELLE ET CONNECTIQUE ETHERNET.....	Telemecanique Sensors.....	53
XG - PASSERELLE ET CONNECTIQUE MODBUS.....	Telemecanique Sensors.....	53
<b>LECTEURS CODES À BARRES</b>		
V430F - LECTEURS DE CODES BARRES - ETHERNET.....	Omron.....	54
VB6 - LECTEURS DE CODES BARRES COMPACTS.....	Pepperls+Fuchs.....	54
VB14 - LECTEURS DE CODES BARRES STANDARDS.....	Pepperls+Fuchs.....	54
VB24 - LECTEUR DE CODES BARRES POUR DISTANCE INTERMÉDIAIRE.....	Pepperls+Fuchs.....	54
VB34 - LECTEURS DE CODES-BARRES POUR LONGUE DISTANCE.....	Pepperls+Fuchs.....	56
<b>VISION INDUSTRIELLE</b>		
FQ2 - CAPTEUR VISION.....	Omron.....	56
<b>CAPTEURS DE PROCESS</b>		
<b>CAPTEURS DE TEMPÉRATURE</b>		
S20-100 - SONDAS PT100 - Ø 6 MM - MESURE DE -40°C à +100°C - CÂBLE PVC (TENUE 105°C).....	Pyrocontrole.....	57
S22-200 - SONDAS PT100 - Ø 6 MM - MESURE DE -40°C à +200°C - CÂBLE FEP (TENUE 200°C).....	Pyrocontrole.....	57
S51-200 - SONDAS PT100 - Ø 6 MM - MESURE DE -40°C à 200°C - TÊTE MA.....	Pyrocontrole.....	57
S51-450 - SONDAS PT100 - Ø 6 MM - MESURE DE -40°C à 450°C - TÊTE MA.....	Pyrocontrole.....	57
TCG3K - THERMOCOUPLES K - Ø 2 ET 3 MM - MESURE JUSQU'À 750°C - CÂBLE 2M PVC (TENUE 105°C).....	Pyrocontrole.....	58
TCG6K - THERMOCOUPLES K - Ø 2,3 ET 6 MM - MESURE JUSQU'À 1000°C - CONNECTEUR STANDARD MÂLE.....	Pyrocontrole.....	58
TCG6J - THERMOCOUPLES J - Ø 3 MM - MESURE JUSQU'À 500°C - CONNECTEUR STANDARD MÂLE.....	Pyrocontrole.....	58
CÂBLES POUR SONDAS DE TEMPERATURE - PT100, THERMOCOUPLES J ET K.....	Pyrocontrole.....	58
FICHES MÂLES ET FEMELLES STANDARDS POUR THERMOCOUPLES TYPE K ET J.....	Pyrocontrole.....	59
FICHES MÂLES ET FEMELLES MINIATURES POUR THERMOCOUPLES TYPE K ET J.....	Pyrocontrole.....	59
TRAVERSÉES ÉTANCHES INOX - TC J/K -.....	Pyrocontrole.....	59
<b>PRESSOSTATS ET CAPTEURS DE PRESSION</b>		
MXA - PRESSOSTATS - BORNIER À VIS.....	Telemecanique Sensors.....	60
XMA - PRESSOSTATS - BORNIER À VIS.....	Telemecanique Sensors.....	60
XMLA - PRESSOSTATS VACUOSTATS - BORNIER À VIS.....	Telemecanique Sensors.....	60
XMLB - PRESSOSTATS VACUOSTATS - BORNIER À VIS.....	Telemecanique Sensors.....	61
XMLZ - ACCESSOIRE POUR CAPTEURS DE PRESSION.....	Telemecanique Sensors.....	61
XMP - PRESSOSTATS - BORNIER À VIS.....	Telemecanique Sensors.....	61
XMLR - PRESSOSTATS ÉLECTRONIQUES - SORTIE TOR - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	62
XMLR - PRESSOSTATS ÉLECTRONIQUES - SORTIE ANALOGIQUE 4-20MA - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	62
XMLR - PRESSOSTATS ÉLECTRONIQUES - SORTIE ANALOGIQUE 0-10V - CONNECTEUR M12.....	Telemecanique Sensors.....	62

Gamme	Fournisseur	Page
<b>CAPTEURS DE PROCESS</b>		
<b>CAPTEURS DE TEMPÉRATURE</b>		
XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION - FLUIDES DE -15 à 125°C - SORTIE 4-20MA - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	62
XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION - FLUIDES DE -15 à 125°C - SORTIE 0-10V - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	62
XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION - FLUIDES DE -15 à 125°C - SORTIE 0,5-4,5V - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	63
XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION - FLUIDES DE -30 à 135°C - SORTIE 0-20MA - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	63
XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION - FLUIDES DE -30 à 135°C - SORTIE 0-10V - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	63
XMLP - TRANSMETTEURS DE PRESSION - FLUIDES DE -30 à 135°C - SORTIE 0,5-4,5V - CONNECTEUR M12 .....	Telemecanique Sensors .....	63
<b>CONVERTISSEURS DE SIGNAUX</b>		
SYSTÈME KC - RELAIS DE SÉCURITÉ SIL3 .....	Pepperls+Fuchs .....	64
SYSTÈME KC - CONDITIONNEUR DE SIGNAL DIGITAL .....	Pepperls+Fuchs .....	64
SYSTÈME KF - ISOLATEUR GALVANIQUE .....	Pepperls+Fuchs .....	64
SYSTÈME KF - CONDITIONNEURS DE SIGNAL ANALOGIQUE .....	Pepperls+Fuchs .....	64
SYSTÈME KF - CONDITIONNEUR DE SIGNAL DIGITAL .....	Pepperls+Fuchs .....	64
SYSTÈME KF - CONDITIONNEUR DE SIGNAL RELAIS À SEUIL .....	Pepperls+Fuchs .....	65
SYSTÈME KF - CONTRÔLEUR DE GLISSEMENT .....	Pepperls+Fuchs .....	65
SYSTÈME KF - CONVERTISSEUR DE TEMPÉRATURE/POTENTIOMÈTRE .....	Pepperls+Fuchs .....	65
SYSTÈME SC - CONDITIONNEURS DE SIGNAL .....	Pepperls+Fuchs .....	65
SYSTÈME SC - CONDITIONNEURS DE SIGNAL ANALOGIQUE .....	Pepperls+Fuchs .....	65
SYSTÈME SC - CONDITIONNEUR DE SIGNAL DIGITAL .....	Pepperls+Fuchs .....	66
SYSTÈME SC - CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE .....	Pepperls+Fuchs .....	66
SYSTÈME SC - CONVERTISSEUR DE TEMPÉRATURE .....	Pepperls+Fuchs .....	66
SYSTÈME SC - ACCESSOIRES - RAIL ALIMENTATION .....	Pepperls+Fuchs .....	66
ACT 20M - ISOLATEURS DOUBLE/TRIPLE ISOLATIONS .....	Weidmüller .....	66
ACT 20M - CONVERTISSEUR DE TEMPÉRATURE UNIVERSEL .....	Weidmüller .....	67
ACT 20M - RÉPARTITEURS DE SIGNAL 1 ENTRÉE & 2 SORTIES .....	Weidmüller .....	67
ACT 20M - ISOLATEURS ET CONVERTISSEURS UNIVERSELS DE COURANT .....	Weidmüller .....	67
<b>SOLUTIONS DE CÂBLAGE ET DE CONNEXION DÉTECTEURS</b>		
<b>TECHNOLOGIE XIOT</b>		
XIOT - TRANSMETTEURS CONNECTÉS COMPATIBLES DÉTECTEURS TOR .....	Telemecanique Sensors .....	70
<b>TECHNOLOGIE IO-LINK</b>		
PILOTAGE ET CONTRÔLE IO-LINK .....	Pepperls+Fuchs .....	70
SAI - RÉPARTITEURS I/O LINK - IP67 .....	Weidmüller .....	70
<b>CONNECTIQUE PASSIVE PEPPERL+FUCHS</b>		
V1 - RÉPARTITEURS PASSIFS - CONNECTEURS M12 .....	Pepperls+Fuchs .....	71
V1 - CORDONS - PVC - M12 .....	Pepperls+Fuchs .....	71
V1 - CORDONS - PUR - M12 .....	Pepperls+Fuchs .....	71
V1 - RALLONGES - PVC - M12 .....	Pepperls+Fuchs .....	72
V1 - RALLONGES - PUR - M12 .....	Pepperls+Fuchs .....	72
V1 - CONNECTEURS - M12 .....	Pepperls+Fuchs .....	72
V3 - CORDONS - PVC - M8 .....	Pepperls+Fuchs .....	72
V3 - CORDONS - PUR - M8 .....	Pepperls+Fuchs .....	73
V3 - CONNECTEURS - M8 .....	Pepperls+Fuchs .....	73
<b>CONNECTIQUE PASSIVE WEIDMULLER</b>		
SAI - RÉPARTITEURS PASSIFS - IP68 - CONNECTEURS M8 - RACCORDEMENT CÂBLE 5M .....	Weidmüller .....	74
SAI - RÉPARTITEURS PASSIFS - IP68 - CONNECTEURS M12 - RACCORDEMENT CÂBLE .....	Weidmüller .....	74
SAI - RÉPARTITEURS PASSIFS - IP68 - CONNECTEURS M12 - RACCORDEMENT PRESSE-ÉTOUPE .....	Weidmüller .....	74
SAI - ACCESSOIRES .....	Weidmüller .....	75
SAIL - CORDONS 1,5M - CONNECTEUR M8 3 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR .....	Weidmüller .....	75
SAIL - CORDONS 5M - CONNECTEUR M8 3 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR .....	Weidmüller .....	75
SAIL - CORDONS 10M - CONNECTEUR M8 3 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR .....	Weidmüller .....	75
SAIL - CORDONS 1,5M - CONNECTEUR M12 4 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR .....	Weidmüller .....	76
SAIL - CORDONS 5M - CONNECTEUR M12 4 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR .....	Weidmüller .....	76
SAIL - CORDONS 10M - CONNECTEUR M12 4 PÔLES - EXTRÉMITÉ SANS CONNECTEUR .....	Weidmüller .....	76
SAIL - RALLONGES - CONNECTEURS M12/M12 4 PÔLES - PVC .....	Weidmüller .....	76
SAIL - RALLONGES - CONNECTEURS M12/M12 4 PÔLES - PUR .....	Weidmüller .....	77
SAIS - CONNECTEURS - M8 .....	Weidmüller .....	77
SAIS - CONNECTEURS - M12 .....	Weidmüller .....	77
BLOCS DE JONCTION PUSH-IN POUR SIGNAL .....	Weidmüller .....	78
ACCESSOIRES BLOCS DE JONCTION PUSH-IN POUR SIGNAL .....	Weidmüller .....	78
<b>CONNECTIQUE PASSIVE OMRON</b>		
XS3F - CONNECTEURS 4 PÔLES - M8 - PVC .....	Omron .....	79
XS3F - CONNECTEURS 4 PÔLES - M8 - PUR .....	Omron .....	79
XS2F - CONNECTEURS 4 PÔLES - M12 - PVC .....	Omron .....	79
Y92E - CONNECTEURS 4 PÔLES - M12 - PUR .....	Omron .....	79

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
<b>Carlo Gavazzi</b>		CGP SPA1S2.....	25	OMR E2A-MI2LS04-MI-B1.....	17	OMR E3Z-T86-IL2.....	32
CGP CA18CAFO8NA.....	27	CGP SPB2.....	25	OMR E2A-MI8KN16-MI-B1.....	17	OMR FQ2-S45100N.....	56
CGP CA18CAFO8NAM1.....	29	CGP VCI1RTM2410M.....	30	OMR E2A-MI8KS08-MI-B1.....	17	OMR FQ2-S45100N-M.....	56
CGP CA18CAFO8PA.....	27	CGP VC12RNM24.....	30	OMR E2A-M30KS15-MI-B1.....	17	OMR V430-AM1.....	54
CGP CA18CAFO8PAM1.....	29	CGP VC12RTM2410M.....	30	OMR E2A-M30LS15-MI-B1.....	17	OMR V430-F000W1.....	54
CGP CA18CANI2NA.....	27	<b>Crouzet</b>		OMR E2A-S08KS02-MI-B1.....	17	OMR V430-W8-3M.....	54
CGP CA18CANI2NAM1.....	29	CRT 83589031.....	6	OMR E2A-S08KS02-M5-B1.....	17	OMR V430-W8-5M.....	54
CGP CA18CANI2PA.....	27	CRT 83800101.....	6	OMR E2A-S08KS02-M5-C1.....	17	OMR V430-WE-3M.....	54
CGP CA18CANI2PAM1.....	29	CRT 83802001.....	6	OMR E2B-MI2KS04-MI-B1-20.....	18	OMR V430-WE-5M.....	54
CGP CA18CLF08TC.....	27	CRT 83840001.....	6	OMR E2B-MI2KS04-WP-B12M.....	18	OMR XS2F-D421-D80-F.....	33
CGP CA18CLF08TCM6.....	27	CRT 83841001.....	6	OMR E2B-MI8KS08-MI-B1-20.....	18	OMR XS2F-LM12PVC4A10M.....	79
CGP CA18CLF08TO.....	27	CRT 83843013.....	6	OMR E2B-MI8KS08-WP-B12M.....	18	OMR XS2F-LM12PVC4A2M.....	79
CGP CA18CLF08TOM6.....	27	CRT 83845001.....	6	OMR E2B-S08KS02-MC-B1-20.....	18	OMR XS2F-LM12PVC4A5M.....	79
CGP CA18CLNI2TC.....	27	CRT 83846001.....	6	OMR E2B-S08KS02-WP-B12M.....	18	OMR XS2F-LM12PVC4S10M.....	79
CGP CA18CLNI2TCM6.....	27	CRT 83870101.....	7	OMR E2E-X10B4-IL22M.....	15	OMR XS2F-LM12PVC4S2M.....	79
CGP CA18CLNI2TO.....	27	CRT 83870103.....	7	OMR E2E-X10B4-IL32M.....	15	OMR XS2F-LM12PVC4S5M.....	79
CGP CA18CLNI2TOM6.....	27	CRT 83870106.....	7	OMR E2E-X3B4-IL22M.....	15	OMR XS3F-LM8PVC4A2M.....	79
CGP CA30CLF16CP.....	29	CRT 83870110.....	7	OMR E2E-X3B4-IL32M.....	15	OMR XS3F-LM8PVC4A5M.....	79
CGP CA30CLNI2MT.....	29	CRT 83870140.....	8	OMR E2E-X7B4-IL22M.....	15	OMR XS3F-LM8PVC4S2M.....	79
CGP CA30CLNI2MU10M.....	29	CRT 83871101.....	7	OMR E2E-X7B4-IL32M.....	15	OMR XS3F-LM8PVC4S5M.....	79
CGP CA30CLNI2MV10M.....	29	CRT 83871103.....	7	OMR E32-CC2002M.....	35	OMR XS3F-M8PUR4A2M.....	79
CGP CA30CLNI25CP.....	29	CRT 83871106.....	7	OMR E39-L104.....	35	OMR XS3F-M8PUR4A5M.....	79
CGP CL1.....	26	CRT 83871140.....	8	OMR E39-L183.....	35	OMR XS3F-M8PUR4S2M.....	79
CGP CL2.....	26	CRT 83872101.....	7	OMR E39-R1S.....	35	OMR XS3F-M8PUR4S5M.....	79
CGP CL20S3.....	26	CRT 83872103.....	7	OMR E3FI-DP122M.....	34	OMR Y92E-MI2PUR4A2M-L.....	79
CGP CL23.....	26	CRT 83872106.....	7	OMR E3FI-DP21.....	34	OMR Y92E-MI2PUR4S2M-L.....	79
CGP CL4.....	26	CRT 83872140.....	8	OMR E3FI-DP22-10.....	34	OMR Y92E-MI2PUR4S5M-L.....	79
CGP CLS.....	26	CRT 83873101.....	7	OMR E3FI-RP112M.....	34	OMR Z-15GQ22-B.....	9
CGP CLSA2.....	26	CRT 83873103.....	7	OMR E3FI-RP21.....	34	OMR Z-15GQ-B.....	9
CGP EC3016PPAPL.....	30	CRT 83873106.....	7	OMR E3FI-RP21-10.....	34	OMR Z-15GQ-B7-K.....	9
CGP EC3016TBAPL.....	30	CRT 83873140.....	8	OMR E3FA-DP21.....	34	OMR Z-15GQ22-B.....	9
CGP EC3016TBAPL-6.....	30	CRT 83874101.....	7	OMR E3FA-DP22.....	34	OMR Z-15GW2-B.....	9
CGP EC3025PPAPL.....	30	CRT 83874103.....	7	OMR E3FA-RP21.....	34	OMR Z-15GW-B.....	9
CGP EC3025TBAPL.....	30	CRT 83874106.....	7	OMR E3JM-DS70M4-G.....	32	OMR Z-15HD-B.....	9
CGP EC3025TBAPL-6.....	30	CRT 83874140.....	8	OMR E3JM-DS70M4T-G.....	32	OMR Z-15HQ-B.....	9
CGP FMA3.....	25	<b>Omron</b>		OMR E3JM-R4M4-G.....	32	OMR Z-15HW24.....	9
CGP FMMA3.....	25	OMR AP-B.....	10	OMR E3S-CL12M.....	33	OMR ZC-D55.....	10
CGP FMMPA7L25.....	25	OMR AP-Z.....	10	OMR E3S-DBP21.....	33	OMR ZC-N2155.....	10
CGP FMPA9.....	25	OMR D4C-1201.....	9	OMR E3S-DCP21-IL3.....	33	OMR ZC-N2255.....	10
CGP FMPA9S1.....	25	OMR D4C-1202.....	9	OMR E3X-HD412M.....	35	OMR ZC-Q2155.....	10
CGP FMPB2.....	25	OMR D4C-1203.....	9	OMR E3X-SD512M.....	35	OMR ZC-Q2255.....	10
CGP FMPC9.....	25	OMR D4C-1220.....	9	OMR E3Z-D822M.....	32	OMR ZC-Q55.....	10
CGP ILM8.....	26	OMR D4C-1232.....	9	OMR E3Z-D82-IL22M.....	31	OMR ZC-Q155.....	10
CGP ILMMS5.....	26	OMR D4C-1250.....	9	OMR E3Z-D86.....	32	OMR ZC-W155.....	10
CGP ILMMS52AT.....	26	OMR D4MC-1000.....	8	OMR E3Z-D87.....	32	OMR ZC-W2155.....	10
CGP ILMP5.....	26	OMR D4MC-2000.....	8	OMR E3Z-D87-IL2.....	32	OMR ZC-W255.....	10
CGP ILMPU5.....	26	OMR D4MC-2020.....	8	OMR E3Z-L81-IL22M.....	31	OMR ZC-W355.....	10
CGP ILM52.....	26	OMR D4MC-3030.....	8	OMR E3Z-L86-IL2.....	32		
CGP ILMU5.....	26	OMR D4MC-5000.....	8	OMR E3Z-LL86.....	32	<b>Pepperl+Fuchs</b>	
CGP ILSP8.....	26	OMR D4MC-5020.....	8	OMR E3Z-LS86.....	32	PLF GLV18-55/115/120.....	38
CGP PD140FNT60QMU-02C.....	31	OMR D4MC-5040.....	8	OMR E3Z-R812M.....	32	PLF GLV18-55/73/120.....	38
CGP PD86CNPI2QPMU.....	31	OMR E2A-MI2KN08-MI-B1.....	17	OMR E3Z-R81-IL22M.....	31	PLF GLV18-8-200/115/120.....	38
CGP PD86HNPI2QPMU-01C.....	31	OMR E2A-MI2KS04-MI-B1.....	17	OMR E3Z-R86.....	32	PLF GLV18-8-200/73/120.....	38
CGP PMP12RG1365.....	31			OMR E3Z-R86-IL2.....	32	PLF ICE1-8IOL-G60L-VID.....	70
CGP SB2.....	25			OMR E3Z-T81-IL22M.....	31	PLF IC-KP2-2HB17-2VID.....	48

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
PLF IC-KP-B17-AIDAI.....	48	PLF PMII4V-F112-2EP-IO-V31.....	15	PLF VI-W-2M-PUR.....	71	PYR L220655-009.....	58
PLF IO-LINK-MASTER02-USB.....	70	PLF PMII4V-F112-U-IO.....	15	PLF VI-W-2M-PVC.....	71	PYR L220655-014.....	58
PLF IQC21-1650PCS.....	48	PFP POWERBUS-SETL5.500.....	66	PLF VI-W-5M-PUR.....	71	PYR L220655-024.....	58
PLF IQC21-3025PCS.....	48	PLF REF-C110-2.....	38	PLF VI-W-5M-PVC.....	71	PYR L220655-034.....	58
PLF IQC21-39.....	48	PLF REF-H180.....	38	PLF VI-W-BK.....	72	PYR L220657-024.....	58
PLF IQC21-50P.....	48	PLF REF-H50.....	38	PLF V3-GM.....	73	PYR L302014-503.....	57
PLF IQC21-58.....	48	PLF REF-H60.....	38	PLF V3-GM-10M-PUR.....	73	PYR L302014-508.....	57
PLF IQC21-810PCS.....	48	PLF REF-H85-2.....	38	PLF V3-GM-10M-PVC.....	72	PYR L302014-510.....	57
PLF IQC21-C1.....	48	PFP SISD-IAI-IC.H.....	65	PLF V3-GM-2M-PUR.....	73	PYR L302214-503.....	57
PLF IQHI-18GM-V1.....	48	PFP SISD-IAI-IU.2.....	65	PLF V3-GM-2M-PVC.....	72	PYR L302214-508.....	57
PLF IQHI-F61-V1.....	48	PFP SISD-IAI-2C.....	65	PLF V3-GM-5M-PUR.....	73	PYR L302214-510.....	57
PLF IQHI-FP-V1.....	48	PFP SISD-IDI-IR.....	66	PLF V3-GM-5M-PVC.....	72	PYR L305114-003.....	57
PFP KCDO-RSH-1.ID.1.....	64	PFP SISD-IFI-IR.....	66	PLF V3-WM.....	73	PYR L305114-006.....	57
PFP KCDO-RSH-1.IE.1.....	64	PFP SISD-ITI-IU.....	66	PLF V3-WM-10M-PUR.....	73	PYR L335114-007.....	57
PFP KCD2-SOT-2.....	64	PFP SISD-2PF.....	66	PLF V3-WM-10M-PVC.....	72	PYR L335114-010.....	57
PFP KFD2-SCD2-1.LK.....	64	PFP SISL-IAI-IC.....	65	PLF V3-WM-2M-PUR.....	73		
PFP KFD2-SR3-2.2S.....	64	PFP S-ADP-USB.....	66	PLF V3-WM-2M-PVC.....	72		
PFP KFD2-STC5-1.20.....	64	PLF UB1000-18GM75-E5-V15.....	43	PLF V3-WM-5M-PUR.....	73		
PFP KFD2-WAC2-1.D.....	64	PLF UB1000-18GM75-I-V15.....	43	PLF V3-WM-5M-PVC.....	72		
PFP KFU8-CRG2-1.D.....	65	PLF UB2000-30GM-E5-V15.....	43	PLF VB14N-300-R.....	54		
PFP KFU8-GUT-1.D.....	65	PLF UB250-F77-E2-V31.....	43	PLF VB14N-600-R.....	54		
PFP KFU8-UFT-2.D.....	65	PLF UB400-F77-E2-V31.....	43	PLF VB24-1000.....	54		
PLF NBB15-30GM50-E2.....	14	PLF UB500-18GM75-E5-V15.....	43	PLF VB34-2500.....	56		
PLF NBB15-30GM50-E2-V1.....	14	PLF UB500-18GM75-I-V15.....	43	PLF VB34-2500-OM.....	56		
PLF NBB20-L2-E2-V1.....	15	PLF UB500-30GM-E5-V15.....	43	PLF VB34-2500-OM-P.....	56		
PLF NBB2-8GM25-E2-V3.....	14	PLF UC2000-30GM-IUEP-IO-V15.....	44	PLF VB34-2500-P.....	56		
PLF NBB2-8GM30-E2.....	14	PLF UC2000-L2-I-V15.....	44	PLF VB6-240.....	54		
PLF NBB2-8GM40-E2-V1.....	14	PLF UC250-F77-EP-IO-V31.....	44	PLF VB6-240-V.....	54		
PLF NBB2-8GM40-E2-V3.....	14	PLF UC4000-30GM-IUEP-IO-V15.....	44	PLF WRM-F301-IO-B15-2V15.....	70		
PLF NBB4-12GM30-E2-V1.....	14	PLF UC4000-L2-I-V15.....	44				
PLF NBB4-12GM50-E2.....	14	PLF UC400-F77-EP-IO-V31.....	44				
PLF NBB4-12GM50-E2-V1.....	14	PLF UC500-30GM-IUEP-IO-V15.....	44				
PLF NBB8-18GM50-E2.....	14	PLF UC500-L2-I-V15.....	44				
PLF NBB8-18GM50-E2-V1.....	14	PLF UC800-F77S-EP-IO-V31.....	44				
PLF NBN40-L2-E2-V1.....	15	PLF VI-4A-E2-10M-PUR.....	71				
PLF OBD1000-R100-2EP-IO-V31.....	35	PLF VI-4A-E2-5M-PUR.....	71				
PLF OBD800-R103-2EP-IO-V31.....	35	PLF VI-4A-E2-M23.....	71				
PLF OBE10M-R103-S2EP-IO-V31.....	36	PLF VI-8A-E2-10M-PUR.....	71				
PLF OBE12M-R100-S2EP-IO-V31.....	36	PLF VI-8A-E2-5M-PUR.....	71				
PLF OBE20M-R100-S2EP-IO-V31-L.....	36	PLF VI-8A-E2-M23.....	71				
PLF OBE20M-R103-S2EP-IO-V31-L.....	36	PLF VI-G-10M-PUR.....	71				
PLF OBG4000-R103-2EP-IO-V31.....	36	PLF VI-G-10M-PVC.....	71				
PLF OBG5000-R100-2EP-IO-V31.....	36	PLF VI-G-1M-PUR-VI-G.....	72				
PLF OBS4000-18GM60-E5.....	38	PLF VI-G-1M-PVC-VI-G.....	72				
PLF OBS4000-18GM60-E5-V1.....	38	PLF VI-G-2M-PUR.....	71				
PLF OBT200-18GM60-E5.....	37	PLF VI-G-2M-PUR-VI-G.....	72				
PLF OBT200-18GM60-E5-V1.....	37	PLF VI-G-2M-PVC.....	71				
PLF OBT300-R100-2EP-IO-V31-L.....	37	PLF VI-G-2M-PVC-VI-G.....	72				
PLF OBT300-R101-2EP-IO-V31-L.....	37	PLF VI-G-5M-PUR.....	71				
PLF OBT300-R103-2EP-IO-V31.....	37	PLF VI-G-5M-PUR-VI-G.....	72				
PLF OBT350-R100-2EP-IO-V31.....	37	PLF VI-G-5M-PVC.....	71				
PLF OMH-01.....	39	PLF VI-G-5M-PVC-VI-G.....	72				
PLF OMH-04.....	39	PLF VI-G-BK.....	72				
PLF OMH-07-01.....	39	PLF VI-W-10M-PUR.....	71				
PLF OMH-09.....	39	PLF VI-W-10M-PVC.....	71				

<b>Siemens</b>	
SS7 6GKI905-0FA00.....	51
SS7 6GKI905-0FB00.....	51
SS7 6GT2002-0ED00.....	51
SS7 6GT2002-0EF00.....	51
SS7 6GT2002-0JD00.....	51
SS7 6GT2002-0JD10.....	51
SS7 6GT2002-1JD00.....	51
SS7 6GT2002-4JD00.....	51
SS7 6GT2600-0AA10.....	49
SS7 6GT2600-0AC10.....	49
SS7 6GT2600-0AE00.....	49
SS7 6GT2600-4AA00.....	49
SS7 6GT2600-4AB00.....	49
SS7 6GT2600-4AC00.....	49
SS7 6GT2600-4AD00.....	49
SS7 6GT2600-4AE00.....	49
SS7 6GT2600-4AF00.....	49
SS7 6GT2600-4AG00.....	49
SS7 6GT2600-4AH00.....	49
SS7 6GT2810-2BB80.....	50
SS7 6GT2810-2DC00.....	50
SS7 6GT2810-2ECC0.....	50
SS7 6GT2810-2EE00.....	50
SS7 6GT2810-2HC81.....	50
SS7 6GT2810-4HC80.....	50
SS7 6GT2811-6AA10-0AA0.....	50
SS7 6GT2811-6AB20-0AA0.....	50
SS7 6GT2811-6CA10-0AA0.....	50
SS7 6GT2812-0GA08.....	50
SS7 6GT2812-1EA00.....	50
SS7 6GT2812-1GA08.....	50
SS7 6GT2821-IAC10.....	49
SS7 6GT2821-IAC32.....	49
SS7 6GT2821-2AC10.....	49
SS7 6GT2821-2AC32.....	49
SS7 6GT2821-4AC10.....	49
SS7 6GT2821-6AC10.....	49

<b>Pyrocontrole</b>	
PYR L067813-000.....	58
PYR L078828-000.....	59
PYR L078830-000.....	59
PYR L078836-000.....	59
PYR L12547J-000.....	59
PYR L12547K-000.....	59
PYR L12548J-000.....	59
PYR L12548K-000.....	59
PYR L12587J-000.....	59
PYR L12587K-000.....	59
PYR L12588J-000.....	59
PYR L12588K-000.....	59
PYR L218203-000.....	58
PYR L218403-000.....	58
PYR L220354-514.....	58
PYR L220354-524.....	58
PYR L220355-509.....	58
PYR L220355-524.....	58
PYR L220625-009.....	58
PYR L220625-014.....	58
PYR L220625-034.....	58
PYR L220654-014.....	58
PYR L220654-024.....	58

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SS7 6GT2821-6AC32	49	SCH XGCS49LB201	53	SCH XMLP006GD11F	63	SCH XMXA25L2135	60
SS7 6GT2890-0AA00	51	SCH XGCS850C201	53	SCH XMLP006GD21F	62	SCH XS106B3PAM8	21
SS7 6GT2890-2AB10	51	SCH XGCS890I201	53	SCH XMLP006GD71F	62	SCH XS106B3PBM8	21
SS7 6GT2891-4FH20	51	SCH XGHB211345	52	SCH XMLP010BD11F	63	SCH XS108B3PAL2	20
SS7 6GT2891-4FH50	51	SCH XGHB221346	52	SCH XMLP010BD21F	63	SCH XS108B3PAL5	21
SS7 6GT2891-4FN10	51	SCH XGHB320246	52	SCH XMLP010BD71F	63	SCH XS108B3PAM12	22
SS7 6GT2891-4FN20	51	SCH XGHB320345	52	SCH XMLP016BD11F	63	SCH XS108B3PAM8	21
SS7 6GT2891-4FN50	51	SCH XGHB3M0345	52	SCH XMLP016BD21F	63	SCH XS108B3PBL2	20
SS7 6XVI830-8AH10	51	SCH XGHB411346	52	SCH XMLP016BD71F	63	SCH XS108B3PBM12	22
		SCH XGHB440245	52	SCH XMLP025BD21F	63	SCH XS108B3PBM8	21
		SCH XGHB440845	52	SCH XMLP025BD71F	63	SCH XS108BLPAL2	18
		SCH XGHB443245	52	SCH XMLP040BD11F	63	SCH XS108BLPAM8	19
		SCH XGHB444345	52	SCH XMLP040BD21F	63	SCH XS112B3PAL2	20
		SCH XGHB460245	52	SCH XMLP040BD71F	63	SCH XS112B3PAL5	21
		SCH XGHB520246	52	SCH XMLP060BD11F	63	SCH XS112B3PAM12	22
		SCH XGHB55E242	52	SCH XMLP060BD21F	63	SCH XS112B3PBL2	20
		SCH XGHB90E340	52	SCH XMLP060BD71F	63	SCH XS112B3PBM12	22
		SCH XGHBPB3345	52	SCH XMLP100BD21F	63	SCH XS112B3PCL2	23
		SCH XGSZ12E4501	53	SCH XMLP100BD71F	63	SCH XS112B3PCM12	23
		SCH XGSZ12E4503	53	SCH XMLP160BD21F	63	SCH XS112BLPAL2	19
		SCH XGSZ12E4510	53	SCH XMLP160BD71F	63	SCH XS112BLPAM12	19
		SCH XGSZ22E4503	53	SCH XMLP250BD21F	63	SCH XS118B3PAL2	20
		SCH XGSZ22E4510	53	SCH XMLP250BD71F	63	SCH XS118B3PAM12	22
		SCH XGSZ33ETH	53	SCH XMLP400BD11F	63	SCH XS118B3PBL2	20
		SCH XIOT11SE5MRCL	70	SCH XMLP400BD21F	63	SCH XS118B3PBM12	22
		SCH XIOT11SERMRCL	70	SCH XMLP400BD71F	63	SCH XS118B3PCL2	23
		SCH XMAVI2L2135	60	SCH XMLP600BD21F	63	SCH XS118B3PCM12	23
		SCH XMAZL001	60	SCH XMLP600BD71F	63	SCH XS118BLPAL2	19
		SCH XMLA002A2S11	60	SCH XMLPM00GD11F	63	SCH XS118BLPAM12	20
		SCH XMLA004A2S11	60	SCH XMLPM00GD21F	62	SCH XS130B3PAL2	21
		SCH XMLA010A2S11	60	SCH XMLPM00GD71F	62	SCH XS130B3PAL5	21
		SCH XMLA020A2S11	60	SCH XMLR010G0T25	62	SCH XS130B3PAM12	22
		SCH XMLA035A2S11	60	SCH XMLR010G0T25	62	SCH XS130B3PBL2	21
		SCH XMLA070D2S11	60	SCH XMLR010G0T75	62	SCH XS130B3PBM12	22
		SCH XMLA160D2S11	60	SCH XMLR010GIN25	62	SCH XS130B3PCL2	23
		SCH XMLA300D2S11	60	SCH XMLR010GIN75	62	SCH XS130B3PCM12	23
		SCH XMLA500D2S11	60	SCH XMLR010GIP25	62	SCH XS212BLPAL2	19
		SCH XMLAM01V2S11	60	SCH XMLR010GIP75	62	SCH XS212BLPAM12	19
		SCH XMLB002A2S11	61	SCH XMLR010G2N05	62	SCH XS218BLPAM12	20
		SCH XMLB004A2S11	61	SCH XMLR010G2P05	62	SCH XS230BLPAM12	20
		SCH XMLB010A2S11	61	SCH XMLR2D5G2N05	62	SCH XS508B1PAL2	18
		SCH XMLB020A2S11	61	SCH XMLR2D5G2P05	62	SCH XS508B1PAM8	19
		SCH XMLB035A2S11	61	SCH XMLRM01GIN25	62	SCH XS512B1PAL2	19
		SCH XMLB160D2S11	61	SCH XMLRM01GIP25	62	SCH XS512B1PAM12	19
		SCH XMLB300D2S11	61	SCH XMLRM01G2N05	62	SCH XS518B1PAL2	19
		SCH XMLBM02V2S11	61	SCH XMLRM01G2P05	62	SCH XS518B1PAM12	20
		SCH XMLBM05A2S11	61	SCH XMLZL001	61	SCH XS608B1PAL2	20
		SCH XMLP001GD11F	63	SCH XMPA06B2131	61	SCH XS608B1PAM12	22
		SCH XMLP001GD21F	62	SCH XMPA06C2131	61	SCH XS612B1MAL2	20
		SCH XMLP001GD71F	62	SCH XMPE12B2431	61	SCH XS612B1PAL2	20
		SCH XMLP004GD11F	63	SCH XMPE12C2431	61	SCH XS612B1PAM12	22
		SCH XMLP004GD21F	62	SCH XMXA06L2135	60	SCH XS612B1PBM12	22
		SCH XMLP004GD71F	62	SCH XMXA12L2135	60	SCH XS612B4PAM12	22



Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
SCH XS618B1MAL2	20	SCH XUM0AKSAL2T	41	SCH XX930A3A1M12	47	WEI 1906301000	77
SCH XS618B1MBL2	20	SCH XUM0AKSAM8T	41	SCH XX930A3A2M12	47	WEI 1925310100	76
SCH XS618B1PAL2	20	SCH XUM0ANSAL2	41	SCH XXA18B1AM12	45	WEI 1925310200	76
SCH XS618B1PAM12	22	SCH XUM0ANSAM8	41	SCH XXA18B1PM12	45	WEI 1925310500	76
SCH XS618B1PBM12	22	SCH XUM0APSAL2	41	SCH XXA18B1VM12	45	WEI 1925311000	76
SCH XS630B1MAL2	21	SCH XUM0APSAM8	41	SCH XXA18P1AM12	45	WEI 1925580150	76
SCH XS630B1PAL2	21	SCH XUX0AKSAM12	41	SCH XXA18P1PM12	45	WEI 1925580500	76
SCH XS630B1PAM12	22	SCH XUX0AKSAM12T	41	SCH XXA18P1VM12	45	WEI 1925581000	76
SCH XS8C1A1MAL2	23	SCH XUX0AKSAT16	41	SCH XXA18S1AM12	46	WEI 1925640150	76
SCH XS8D1A1MAL2	23	SCH XUX0AKSAT16T	41	SCH XXA18S1PM12	46	WEI 1925640500	76
SCH XS8D1A1PAL2	23	SCH XUX0ARCTT16	41	SCH XXA18S1VM12	46	WEI 1925641000	76
SCH XS8E1A1MAL2	23	SCH XUX0ARCTT16T	41	SCH XXS18B1AM12	45	WEI 1927240150	75
SCH XSZA118	24	SCH XUX1ARCNT16	41	SCH XXS18B1PM12	45	WEI 1927240500	75
SCH XSZB108	24	SCH XUX2ARCNT16R	41	SCH XXS18B1VM12	45	WEI 1927241000	75
SCH XSZB112	24	SCH XUX5APANT16	41	SCH XXS18P1AM12	45	WEI 1927320150	75
SCH XSZB118	24	SCH XUX5ARCNT16	41	SCH XXS18P1PM12	45	WEI 1927320500	75
SCH XSZB130	24	SCH XUX9APANM12	41	SCH XXS18P1VM12	45	WEI 1927321000	75
SCH XSZBB25	24	SCH XUX9ARCNT16	41	SCH XXS18S1AM12	45	WEI 1988260000	78
SCH XSZBC90	24	SCH XUY1111	42	SCH XXS18S1PM12	45	WEI 1988270000	78
SCH XSZBE90	24	SCH XUZA118	42	SCH XXS18S1VM12	45	WEI 1988280000	78
SCH XSZE130	24	SCH XUZA218	42	SCH XXZ12	47	WEI 1992220000	78
SCH XUB0AKSNL2T	39	SCH XUZA50	42	SCH XXZ30	47	WEI 1992230000	78
SCH XUB0APSNL2	39	SCH XUZA51	42	SCH XXZPB100	47	WEI 1992240000	78
SCH XUB0APSNM12	39	SCH XUZB01	42			WEI 1992250000	78
SCH XUB0BKSNL2T	39	SCH XUZB05	42			WEI 1992260000	78
SCH XUB0BPSNL2	39	SCH XUZB2003	42	<b>Weidmüller</b>		WEI 1993580000	78
SCH XUB1APANM12	39	SCH XUZB2030	47	WEI 1175980000	66	WEI 1993590000	78
SCH XUB1BPANM12	39	SCH XUZC100	42	WEI 1175990000	67	WEI 1993600000	78
SCH XUB1BPAWM12	39	SCH XUZC16	42	WEI 1176000000	67	WEI 2426250000	70
SCH XUB4APANL5	39	SCH XUZC21	42	WEI 1176010000	67	WEI 2426260000	70
SCH XUB5APANM12	39	SCH XUZC24	42	WEI 1176020000	67	WEI 9456190000	74
SCH XUB5BPANM12	39	SCH XUZC31	42	WEI 1176030000	67	WEI 9456200000	74
SCH XUK0AKSAL2	40	SCH XUZC39	42	WEI 1176070000	66	WEI 9456470000	74
SCH XUK0AKSAL2T	40	SCH XUZC50	42	WEI 1176080000	66	WEI 9456480000	74
SCH XUK0AKSAM12	40	SCH XUZC50HP	42	WEI 1701230000	74	WEI 9456750000	74
SCH XUK0AKSAM12T	40	SCH XUZC80	42	WEI 1701240000	74	WEI 9456760000	74
SCH XUK0ARCTL10	40	SCH XUZX2003	42	WEI 1701250000	74	WEI 9457290000	77
SCH XUK0ARCTL2	40	SCH XUZX2003	42	WEI 1705940000	74	WEI 9457380150	75
SCH XUK0ARCTL2T	40	SCH XUZX2000	42	WEI 1776200000	78	WEI 9457380500	75
SCH XUK1APANL2	40	SCH XX512A1KAM8	46	WEI 1781550001	77	WEI 9457381000	75
SCH XUK1APANM12	40	SCH XX512A2PAM8	46	WEI 1784040001	77	WEI 9457450150	75
SCH XUK1ARCNL2	40	SCH XX518A1KAM12	46	WEI 1803860000	77	WEI 9457450500	75
SCH XUK2AKSNM12T	40	SCH XX518A3PAM12	46	WEI 1812870000	77	WEI 9457451000	75
SCH XUK2APANM12R	40	SCH XX630A1KAM12	47	WEI 1828640000	74	WEI 9457550000	77
SCH XUK2ARCNL10T	40	SCH XX630A1PCM12	47	WEI 1828660000	74	WEI 9457730150	76
SCH XUK2ARCNL2R	40	SCH XX630A3PCM12	47	WEI 1828680000	74	WEI 9457730500	76
SCH XUK2ARCNL2T	40	SCH XX6V3A1PAM12	47	WEI 1828700000	74	WEI 9457731000	76
SCH XUK5APANL2	40	SCH XX7F1A2PAL01M12	47	WEI 1828720000	74	WEI 9457740150	76
SCH XUK5APANM12	40	SCH XX7V1A1PAM12	47	WEI 1900000000	75	WEI 9457740500	76
SCH XUK5ARCNL2	40	SCH XX918A3C2M12	46	WEI 1906300100	77	WEI 9457741000	76
SCH XUK9APANM12	40	SCH XX918A3F1M12	46	WEI 1906300200	77		
SCH XUK9APBNM12	40	SCH XX930A1A1M12	47	WEI 1906300500	77		
SCH XUK9ARCNL2	40	SCH XX930A1A2M12	47				



## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

### I. GENERALITES

Les présentes conditions générales de vente (ci-après les « CGV ») régissent de manière exclusive les relations commerciales entre la Société REVEL France (ci-après la « Société ») et ses clients (ci-après les « Clients ») pour toute fourniture de produits (ci-après les « Produits(s) ») et/ou de prestations de services associées ou non à ces Produits (ci-après les « Prestation(s) »). La Société se réserve le droit d'adapter ou modifier à tout moment les CGV, étant précisé que les CGV applicables sont celles en vigueur le jour de la commande. Toute commande passée auprès de la Société implique l'adhésion entière du Client aux CGV qui prévalent sur toutes autres conditions, à l'exception de celles qui ont été expressément convenues par écrit entre la Société et le Client. La Société ne saurait être liée par les engagements de ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite émanant de sa part.

### II. COMMANDES

#### II.1. Commande de Produits

La commande du Client est considérée comme définitivement acceptée par la Société après réception par cette dernière de l'acompte éventuellement prévu et dans tous les cas par l'envoi d'une confirmation écrite par la Société ou par l'expédition des Produits visés sur la commande. Toute commande de Produits en ligne sur le site [www.rexel.fr](http://www.rexel.fr) de la Société ne deviendra ferme et définitive qu'une fois acceptée par la Société ; cette acceptation prenant la forme d'une confirmation de commande envoyée par email. Il appartient au Client de conserver, sur le support de son choix, les informations contractuelles ainsi transmises par la Société. Toute modification de commande ne sera possible qu'avec l'accord préalable et écrit de la Société. De même, une commande annulée en partie ou en totalité par le Client, sans consentement préalable et écrit de la Société, sera facturée au Client. Pour toute commande inférieure à 15 euros HT, la Société se réserve la possibilité de refuser l'expédition des Produits commandés.

#### II.2. Commande de Prestations

Les Prestations confiées par le Client à la Société sont réalisées sur la base et conformément aux instructions, informations et besoins communiqués par le Client, et, le cas échéant, conformément au cahier des charges convenu par écrit entre le Client et la Société. Le Client reconnaît que l'exécution des Prestations par la Société dépend de manière essentielle du contenu et de la qualité des éléments précités, fournis par le Client et s'engage dès lors à fournir des informations exactes et complètes. A défaut de fourniture par ce dernier des éléments précités, la Société sera dispensée d'exécuter les Prestations compromises, sans diminution de prix. Toute demande du Client tendant à modifier ou étendre certaines Prestations est soumise à l'accord écrit de la Société. Les coûts, conditions et délais d'exécution associés feront alors l'objet d'un avenant à la commande.

### III. PRIX

Toute offre de prix n'est valable que dans la limite du délai d'option qui est, sauf stipulation contraire, de quinze (15) jours pour les matériels (hors câble), cinq (5) jours pour les câbles et trente (30) jours pour les Prestations. Les prix s'entendent hors taxes et hors frais accessoires qui sont facturés en sus : participation aux frais administratifs (PFA) selon barème communiqué, et facturée mensuellement, frais de livraisons, coûts d'emballages. Les taxes, dont la TVA, et le cas échéant les éco-contributions applicables sont facturées selon les dispositions légales en vigueur. La facturation étant établie au cours du jour de livraison, les tarifs de la Société sont modifiables sans préavis en fonction de l'évolution des tarifs de ses fournisseurs, même en cours d'exécution d'une commande à livraison fractionnée. Ces variations ne sauraient justifier l'annulation de la commande par le Client.

S'agissant des Prestations, les prix sont calculés sur la base des informations fournies par le Client, en tenant compte notamment de la nature, de la complexité et du volume des Prestations à effectuer. Ils sont susceptibles d'être modifiés en cas de survenance de tout événement imprévu, quel qu'il soit entraînant une modification d'un des éléments de la Prestation.

### IV. CONDITIONS DE REGLEMENT

Les factures de la Société sont payables au comptant sans escompte. Lorsque la Société accepte d'être régiee par un effet de commerce émis par le Client, celui-ci doit parvenir au centre de traitement des paiements de la Société dix jours au plus tard, à dater de la réception du relevé de factures. La création d'effets de commerce, quels qu'ils soient, ne constitue ni dérogation, ni novation au lieu de paiement. En cas de paiement anticipé, aucun escompte ne pourra être accordé. Toute demande de paiement à terme implique l'ouverture préalable d'un compte par les services administratifs de la Société qui est libre de le refuser, le réduire ou le résilier à tout moment sans préavis et sans avoir à motiver sa décision. Les commandes de Produits non stockés sont payables lors de la passation de la commande sauf accord écrit contraire. En aucun cas le paiement ne peut être suspendu ou faire l'objet d'une quelconque compensation. La Société se réserve le droit à tout moment même après l'expédition ou l'exécution partielle d'une commande, en fonction de la capacité financière du Client, d'exiger le paiement en avance à la commande ou toute garantie conforme aux usages commerciaux. De même, tous changements dans la situation juridique ou financière du Client correspondant aux événements listés ci-après, de manière non limitative, devront faire l'objet d'une information écrite adressée à la Société, qui pourra, si elle le souhaite, annuler les commandes en cours, refuser des commandes, exiger des garanties ou modifier les conditions et délais de paiement : procédure de sauvegarde ou judiciaire, mise en location gérance, cessation de tout ou partie des fonds de commerce du Client, échange de titres de la société du Client, apports en société, fusion, scission, changement de contrôle, résiliation ou réduction de garantie.

### V. RETARDS ET DEFAUT DE PAIEMENT

En cas de retard ou défaut de paiement total ou partiel à l'échéance, toutes sommes dues par le Client au titre d'une commande ou d'autres commandes exécutées ou en cours d'exécution deviendront immédiatement exigibles sans mise en demeure préalable, sans préjudice de la faculté de résolution prévue à l'article XIII ci-dessus. Par ailleurs, sans préjudice de dommages et intérêts que la Société se réserve le droit de réclamer au Client, le retard ou défaut de paiement total ou partiel à l'échéance entraînera la suspension par la Société de toute nouvelle livraison de Produits et/ou exécution de prestation et le paiement par le Client :

- de pénalités de retard calculées sur la base du taux d'intérêt pratiqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de dix points de pourcentage, le taux d'intérêt à appliquer étant, pour le premier semestre de l'année, celui en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier de l'année considérée et, pour le second semestre, celui en vigueur au 1<sup>er</sup> juillet de l'année considérée. Ces pénalités sont applicables à compter du lendemain de la date d'exigibilité de la facture et ce jusqu'au complet paiement des sommes dues ;
- d'une indemnité forfaitaire d'un montant de 40 euros par facture impayée, ce montant étant susceptible d'être augmenté si la Société justifie que les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire ;
- d'une clause pénale dont le montant sera égal à une somme correspondant à 15% du montant total facturé et non payé par le Client.

A défaut de complet paiement, le Client s'engage à restituer, immédiatement et à ses frais, les Produits restés impayés, et prendra à sa charge les éventuels frais de remise en état.

### VI. CONTESTATION DE LA FACTURE

Toute contestation ou réclamation concernant les factures adressées par la Société au Client ne pourra, en tout état de cause, être examinée par la Société que si elle est réalisée par écrit dans les huit (8) jours suivant la réception de la facture contestée.

### VII. LIVRAISON – TRANSPORT

Les délais de livraison sont donnés de bonne foi à titre indicatif et leur non-respect ne pourra en aucun cas entraîner le versement d'indemnités ou l'annulation des commandes par le Client. La livraison est toujours réputée faite dans les points de vente de la Société. Les expéditions seront réalisées en port dû. Exceptionnellement dans le cas où les volumes expédiés ne sont pas conséquents, les distances de livraison restent raisonnables et la commande est supérieure ou égale à 250 euros HT, les expéditions pourront être franco de port, le choix du transporteur étant alors réservé à la Société. Une participation aux frais de port sera demandée pour les autres cas. Lors de la livraison, il appartient au Client de vérifier en présence du transporteur le bon état des Produits livrés. En cas d'avarie ou de manquant, le Client devra :

- indiquer sur les documents de transport des réserves claires, significatives, précises et complètes, et
- confirmer ces réserves au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois (3) jours qui suivent la réception des Produits et adresser copie de ce courrier par lettre recommandée avec accusé de réception à la Société.

En cas de non respect de cette clause, le Client ne pourra prétendre à aucune indemnisation. La Société se réserve la possibilité d'effectuer des livraisons partielles accompagnées d'une facture distincte. Toute livraison partielle doit être considérée comme un contrat séparé. Le Client ne pourra pas, en conséquence, se prévaloir de l'attente du solde des Produits commandés pour effectuer le paiement des Produits livrés. S'agissant des Prestations, les délais d'exécution sont donnés à titre indicatif et ne courent qu'à compter du moment où la commande a été validée par les Parties. Ces indications de délai constituent pour la Société une obligation de moyens. Notamment toute clause contraire, en aucun cas les retards d'exécution de la Société ne peuvent entraîner au profit du Client le paiement de quelque pénalité que ce soit.

### VIII. TRANSFERT DES RISQUES

Les Produits voyagent aux risques et périls du Client, qui en prend livraison sous sa responsabilité, quel que soit le mode de transport ou le mode de règlement du prix. Il appartient au Client de vérifier lors de la réception la quantité, la qualité, le poids et les dimensions des Produits livrés et, en cas d'avarie, d'exercer les recours éventuels à l'encontre du transporteur conformément à ce qui est indiqué à l'article VII. En cas de livraison directe par la Société, le Client devra signaler les avaries ou défauts auprès du livreur.

### IX. EMBALLAGES CONSIGNES

Les torets consignés sont repris à la valeur de consignation sous déduction de la redevance fixe appliquée par les câblesurs s'ils sont retournés en bon état, franco de port dans les agences de la Société, dans un délai de trois (3) mois à partir de la date de mise à disposition. Passé ce délai, il sera déduit de l'avis de consignation un droit mensuel de location égal à 3% de la valeur de consignation.

### X. REPRISSES – RECYCLAGE – DESTRUCTIONS

Les Produits vendus ne sont ni repris ni échangés. A titre exceptionnel, et après accord préalable et écrit de la Société, un Produit pourra être repris, à condition d'être en parfait état, dans son emballage d'origine, et d'avoir été livré depuis moins de quinze (15) jours calendaires. Tout retour devra être fait, aux frais du Client, franco de port, avec indication des numéros et date de livraison et devra être accompagné d'une commande de compensation d'un montant équivalent à celui des Produits repris. Les reprises acceptées donneront lieu exclusivement à l'émission d'un avoir par la Société correspondant au montant total du prix de vente du Produit repris, diminué d'un abattement proportionnel aux frais occasionnés par les opérations de reprise et qui dans tous les cas sera au moins égal à 10% de la valeur de facturation. Aucune reprise ne sera acceptée pour des Produits non stockés par la Société ou ayant fait l'objet d'une commande spécifique de la part de la Société auprès de ses propres fournisseurs. La Société, en sa qualité de distributeur, a pris toutes les dispositions pour recueillir auprès de ses propres fournisseurs les informations relatives à la collecte, l'enlèvement, le traitement ou le conditionnement des équipements électriques et électroniques, et veille en permanence à la traçabilité des documents permettant de s'assurer du respect par ses fournisseurs de leurs obligations en leur qualité de fabricants, et se charge d'en tenir informés les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques. Par ailleurs, la Société tient à la disposition de ces derniers les informations relatives aux solutions d'enlèvement et de traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques.

### XI. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

En application des dispositions des articles 2367 et suivants du Code Civil, les Produits vendus demeurent la propriété de la Société jusqu'au complet paiement du prix, en principal et en accessoires. Ne constituent pas des paiements au sens de la présente disposition la remise de traites ou de titres créant une obligation de payer. Jusqu'au complet paiement, les Produits livrés seront consignés en dépôt et le Client s'engage à les conserver de telle manière qu'ils ne puissent être confondus avec d'autres matériels et à préserver intact le marquage d'identification. Dans tous les cas, le Client supportera, dès la livraison, le risque des dommages que les Produits pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit. Il supporte également la charge des assurances. Il sera tenu de payer le même prix en cas de disparition par cas fortuit ou de force majeure et notamment en cas de vol, d'incendie, destruction, grève, lock-out, inondation, etc. Le Client ne pourra disposer des Produits de quelque manière que ce soit sans l'accord préalable et exprès de la Société. Toutefois, le Client pourra revendre ou transformer les Produits dans le cadre de l'exploitation normale de son activité. En cas de revente, le Client cède à la Société toutes les créances nées à son profit de la revente au tiers-acquéreur. En cas de transformation, le Client s'engage à céder d'ores et déjà à la Société la propriété de l'objet résultant de la transformation afin de garantir les droits de la Société ci-dessus prévus. En tout état de cause, le Client ne peut donner les Produits en gage ni en transmettre la propriété à titre de garantie. En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers, le Client est tenu d'en aviser immédiatement la Société. Dans tous les cas où la Société serait amenée à faire jouer la présente clause, les acomptes éventuellement reçus lui resteront définitivement acquis.

### XII. RESOLUTION

Le non-respect par le Client d'une de ses obligations essentielles, notamment le défaut total ou partiel de paiement à l'échéance, constitue une inexécution suffisamment grave qui entraîne le droit pour la Société, sans mise en demeure préalable, de suspendre la livraison des Produits au titre des commandes en cours d'exécution, et/ou de suspendre l'exécution de ses obligations, sans indemnité, et sans préjudice

de tout autre droit de la Société. De plus, si quarante-huit (48) heures après la première présentation d'une mise en demeure adressée par lettre recommandée avec accusé de réception, celle-ci reste infructueuse, tous les accords conclus avec le Client pourront être résiliés de plein droit, par lettre recommandée avec avis de réception, sans versement d'indemnité au Client par la Société qui pourra revendiquer les Produits payés et réclamer par tous moyens leur restitution immédiate et ce, sans préjudice de dommages et intérêts que la Société se réserve le droit de réclamer au Client. Dans tous les cas mentionnés ci-dessus, et dès lors que le Client n'opte pas pour la résiliation des accords, toutes les créances de la Société deviendront immédiatement exigibles et le Client sera tenu de restituer immédiatement et à ses frais les Produits restés impayés.

Toute violation par le Client des dispositions de l'article XIII constituera un motif suffisamment grave pour justifier l'annulation de toute commande et mettre fin à la relation commerciale avec effet immédiat, sans préjudice de tous dommages et intérêts auxquels la Société peut prétendre.

### XIII. CONTROLE DE LA DESTINATION FINALE – CORRUPTION / BLANCHIMENT

A titre liminaire, il est précisé que la Société s'attache à ce que l'ensemble de ses Clients respectent les principes contenus au sein du Guide d'Éthique du Groupe REVEL, consultable à l'adresse suivante : <http://www.rexel.com/fr/engagements/documents/ales/>. La Société a également adhéré au Pacte Mondial des Nations Unies qui intègre les dix principes universellement admis relatifs aux droits de l'homme, aux normes de travail, à l'environnement et à la lutte contre la corruption. Conformément à ces principes, le Client s'engage notamment à respecter les obligations telles que détaillées ci-après :

#### XIII.1. Contrôle de la destination finale

Certains Produits ou leurs composants sont soumis à des restrictions d'exportation. Pour ces Produits, le Client s'engage à obtenir lui-même les autorisations requises, à en justifier, le cas échéant, l'obtention, à fournir à la Société toutes les informations sur les intermédiaires et les utilisateurs successifs de ces Produits et à les aviser de cette obligation d'information. Les frais et coûts de douane/dédouanement et d'exportation restent à la charge exclusive du Client sauf INCOTERM différent mentionné sur l'offre de prix et la confirmation de commande. Le Client devra, sur demande de la Société, lui fournir dans les plus brefs délais toutes les informations relatives au client final, à la destination finale et à l'usage final des Produits fournis par la Société, ainsi que les restrictions existantes à l'exportation pour permettre aux autorités ou à la Société d'effectuer des vérifications en matière de contrôle des exportations. La Société sera en droit de ne pas remplir ses obligations si une réglementation nationale ou internationale ou toute autre contrainte impérative, relative au commerce national ou international, à l'importation ou à l'exportation, à des obligations douanières, des mesures d'embargo ou autres mesures sanctions, s'opposait au contrat à valider ou à l'exécution de ses obligations contractuelles. Si le Client transfère ou cède à un tiers les Produits fournis par la Société, le Client s'engage à respecter et à faire respecter les réglementations nationales et internationales relatives au contrôle des importations et des exportations (ou réexportations). Le Client garantit la Société contre tous recours, procédures, actions, amendes, pertes, frais résultant de l'inobservation et/ou de la violation par le Client des obligations décrites ci-dessus. Le Client indemniserà la Société pour tous dommages y afférents.

#### XIII.2. Corruption / Blanchiment

Le Client s'engage à respecter l'ensemble des lois et réglementations concernant le trafic d'influence, la corruption et les pratiques commerciales interdites.

Le Client reconnaît avoir pris connaissance des guides, codes et principes d'éthique et de conformité applicables à la Société en sa qualité de filiale du groupe Revel, et en particulier du code de conduite anticorruption disponible à l'adresse <http://ethique.rexel.com/>. Le Client s'engage à respecter les mêmes standards d'éthique et de conformité que la Société.

Le Client s'engage à :

- respecter l'ensemble des lois nationales et internationales relatives à la lutte contre la corruption, le blanchiment de capitaux, le trafic d'influence et toutes autres infractions de probité ou pratiques similaires interdites,
- ne pas - ni aucun de ses collaborateurs, salariés ou non, associés, représentants, agents, sous-traitants - offrir, donner, solliciter, accepter, recevoir, directement ou indirectement, des offres, promesses, dons, présents ou autre avantage, à des fins d'accomplissement ou d'abstention d'un acte, d'obtention de faveurs ou d'avantages particuliers, constituant ou susceptible de constituer une pratique de corruption ou de pratiques similaires.

La Société se réserve de droit de réaliser des audits sur le respect des présentes dispositions, et de demander au Client des attestations de conformité à ce sujet.

### XIV. GARANTIE – RESPONSABILITE

#### XIV.1. Garantie

Les garanties sur les Produits vendus par la Société sont celles données par les fabricants desdits Produits à l'exclusion de toute autre garantie. La Société transfère ainsi au Client les garanties du fabricant concernant les Produits livrés. Ces garanties sont valables sous réserve d'une installation conforme et normale des Produits et du respect des recommandations du fabricant. La garantie est, en tout état de cause, exclue :

- Lorsque l'usage du Produit fait l'objet d'une adaptation ou d'un montage spécial des Produits, sauf si cette adaptation ou ce montage spécial a été expressément indiqué dans la commande qui a été acceptée par la Société et a été effectuée sous la surveillance permanente de cette dernière ;
- Lorsque le Produit concerné par la garantie aura été démonté, modifié ou réparé par un tiers ;
- Lorsque le dommage résulte d'une usure du Produit provoquée par un manque d'entretien ou de graissage, maladresse, négligence, inexpérience ou usage du Produit non prévus ou acceptés par la Société, ou avec des marges de sécurité trop faibles.

Dans le cas où la responsabilité de la Société serait établie, notamment à l'occasion d'une adaptation, d'un assemblage ou d'un montage spécial de Produits, celle-ci sera strictement limitée, au choix de la Société, à la réduction correspondant au prix H.T. ou au remplacement gratuit des pièces reconnues contradictoirement défectueuses. Le coût du transport et de la main d'œuvre ainsi que tout autre poste de dépense du Client restent à la charge du Client.

Pour bénéficier de la garantie dans les conditions définies par le fabricant, le Produit défectueux devra être accompagné d'une preuve d'achat, et ce dans le délai imparti par ce dernier.

S'agissant des Produits commandés mais dont la livraison n'est pas intervenue à la date de livraison indiquée sur le bon de commande, les conditions de garantie demeurent exclusivement celles offertes par le fabricant du Produit concerné.

Les Produits destockés sont vendus en l'état où ils se trouveront le jour de la vente et ne sont, à ce titre, ni repris, ni échangés. Par conséquent, le Client renonce à tout recours contre la Société au titre de la vente de Produits destockés et ce, quel que soit son fondement.

#### XIV.2. Responsabilité

Agissant en qualité de distributeur, la Société ne saurait en aucun cas :

- être tenue pour responsable de la définition des besoins du Client tant en termes quantitatifs que qualitatifs. Toute information, conseil, préconisation, étude technique n'est faite qu'à titre indicatif et ne saurait engager la responsabilité de la Société. Le choix des Produits et/ou des Prestations est réalisé sous l'entière responsabilité du Client. Il lui appartient en conséquence de procéder, ou faire procéder par un tiers qualifié et spécialisé de son choix, préalablement à sa commande, à une analyse détaillée de ses besoins et de ses objectifs.
- être tenue pour responsable de l'exactitude des caractéristiques de forme, de dimensions, de poids, des performances, des spécifications de fonctions et, plus généralement, de toutes caractéristiques techniques des Produits indiquées dans les catalogues, prospectus, tarifs, imprimés publicitaires émanant de la Société. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis ;
- être réputée responsable de la maîtrise d'œuvre du projet dans lequel les Produits et Prestations fournis par ses soins sont destinés à s'insérer ;
- être tenue pour responsable de l'installation des Produits commandés ou en cas d'usage anormal ou de sinistre résultant du non-respect des normes, règles et/ou méthodes d'installation ou d'utilisation desdits Produits. Les Clients sont tenus de prendre connaissance des notices des fabricants et de toute autre information jointe ou portée sur le Produit ou son emballage. L'installation des Produits est réalisée sous l'entière responsabilité du Client. Si nécessaire, il doit se rapprocher de professionnels qualifiés afin de procéder à leur installation.

En tout état de cause, si la responsabilité de la Société devait être engagée du fait des Produits vendus, quelle que soit la cause du dommage ou sa nature, cette responsabilité ne pourra pas excéder le prix hors taxes facturé du Produit à l'origine du dommage, à l'exclusion de toute autre indemnisation de quelque nature qu'elle soit et notamment à l'exclusion de l'indemnisation de tout préjudice immatériel qui sera la conséquence directe ou indirecte, du défaut des Produits. S'agissant des Prestations, la Société ne sera en aucun cas responsable des dommages matériels et/ou indirects, tels que perte de chiffre d'affaires, de clientèle ou d'image, pénalités de retard, causés au Client. En tout état de cause, si la responsabilité de la Société devait être engagée du fait des Prestations, sa responsabilité ne pourra pas excéder cinquante pourcent (50%) du montant facturé au titre de la Prestation en cause.

### XV. FORCE MAJEURE

Aucune partie ne pourra être tenue pour responsable en cas d'inexécution totale ou partielle de l'une de ses obligations, si cette inexécution est due à la survenance d'un événement constituant d'un cas de force majeure, présentant les caractères d'imprévisibilité, d'irrésistibilité et d'extériorité définis par l'article 1218 du Code civil et la jurisprudence française. De convention expresse, la grève du personnel de la Société ou de ses sous-traitants, le manque de personnel de la Société ou de ses sous-traitants notamment transporteurs routiers, les pannes et arrêts provisoires de travail du personnel de la Société ou de ses sous-traitants notamment des événements de force majeure. La partie affectée par un cas de force majeure en informera l'autre par écrit dans les meilleurs délais et s'efforcera de tout mettre en œuvre pour réduire autant que possible les effets dommageables résultant de cette situation. En cas d'événement de force majeure ayant une durée supérieure à dix (10) jours, la Société aura la possibilité de résilier par tout moyen les commandes affectées en respectant un préavis de cinq (5) jours ouvrés et ce, sans versement d'indemnité au Client.

### XVI. DONNEES PERSONNELLES

Chaque Partie s'engage à respecter les dispositions du droit applicable, en particulier au titre de la loi Informatique et Libertés. En particulier, chaque Partie s'engage à :

- informer les personnes concernées de la ou des finalités et des moyens du traitement des données effectués, obtenir leur consentement préalable si nécessaire et leur permettre d'exercer leurs droits ;
- mettre en œuvre les mesures techniques et organisationnelles appropriées pour garantir la sécurité de ces données, à savoir leur confidentialité, leur intégrité et leur disponibilité.

À cet effet, la politique de protection des données à caractère personnel de la Société est disponible sur [www.rexel.fr](http://www.rexel.fr) ou sur simple demande adressée à Revel France SAS, 13 Boulevard Fort de Vaux, CS 60002 – 75838 Paris Cedex 17, ou par email à : [donnees.personnelles@rexel.fr](mailto:donnees.personnelles@rexel.fr). Le Client s'engage à communiquer cette politique, selon le cas, à ses collaborateurs et partenaires concernés, et à communiquer sa propre politique à la Société, ses collaborateurs partenaires, ainsi qu'à toute personne concernée.

### XVII. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Dans le cas où la fourniture de Produits incorpore des logiciels sous quelle que forme que ce soit issus de propriété industrielle et intellectuelle appartenant à la Société ou à un tiers, le Client ne bénéficie sur lesdits logiciels que d'une licence d'utilisation non exclusive accordée à titre personnel, sans bénéfice de sous-licence et sans faculté de cession.

### XVIII. CONFIDENTIALITE

Le Client reconnaît le caractère confidentiel des informations et documents de toute nature auxquels il a ou aura accès à l'occasion de sa relation commerciale avec la Société et s'engage en son nom comme en celui de ses collaborateurs et sous-traitants à prendre toutes les précautions nécessaires pour empêcher leur divulgation.

### XIX. DROIT APPLICABLE ET ATTRIBUTION DE JURIDICTION

L'ensemble des relations commerciales de la Société avec ses Clients est soumis au droit français.

**DE CONVENTION EXPRESSE, TOUTES LES CONTESTATIONS CONCERNANT L'INTERPRETATION OU L'EXECUTION DES PRESENTES, ET LA CESSATION DES RELATIONS COMMERCIALES ENTRE LES PARTIES, SERONT DE LA SEULE COMPETENCE DU TRIBUNAL DE COMMERCE DU LIEU DU SIEGE SOCIAL DE LA SOCIETE AUOUEL IL EST FAIT ATTRIBUTION DE JURIDICTION, MEME EN CAS DE PLURALITE DE DEFENDEURS OU D'APPEL EN GARANTIE.**

Les traites ou acceptations de règlement notwithstanding toutes stipulations du lieu effectif de paiement, de même que les expéditions franco ne constituent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

# SOLUTIONS INDUSTRIE

## APPORTER UNE RÉPONSE À VOS PRIORITÉS

- Bénéficier de la compétence et de la proximité de nos spécialistes.
- Simplifier et fiabiliser vos achats par nos solutions de commerce digital.
- Réduire le coût global de votre budget maintenance.
- Améliorer la performance et la sûreté de votre process.
- Être à vos coté au quotidien grâce à nos services personnalisés.

## DES SPÉCIALISTES AU SERVICE DE VOS APPLICATIONS

- Automatismes, entraînement et réseaux industriels.
- Détection, identification et sécurité machine.
- Instrumentation et régulation.
- Maîtrise de l'énergie.
- Éclairage industriel.
- Câbles d'énergie, de contrôle et de commande

**rexel.fr**  
**RÉSEAUX**  
**REXEL & COAXEL**

REXEL France - 13, bd du Fort de Vaux - CS 60002 - 75838 Paris cedex 17  
SAS au capital de 41 940 672 euros - RCS Paris 309 304 616 - 01/2019  
© photo de couverture : Siemens

