
Telemecanique Sensors

Produits de détection

Panorama



Simply easy!™

Telemecanique Sensors

Simply easy!™

Fondée il y a plus de 95 ans,

Telemecanique Sensors est spécialisé dans les détecteurs pour les automatismes industriels et la sécurité.

En tant que **leader mondial** dans le domaine des capteurs, nous aidons nos clients à sélectionner la bonne technologie pour obtenir les meilleures performances et fiabilité de leurs machines.

Axés sur 3 valeurs fondamentales – **Simplicité, Proximité et Expertise** – nous sommes devenus des experts des capteurs d'automatisation dans l'industrie, rendant la vie de nos clients "Simply easy!"



Visitez notre site et découvrez l'ensemble de notre gamme sur www.tesensors.com/fr/fr

ZOOM sur "sans fil sans pile"

Emetteurs : XC sans fil sans pile

Choix

1

 >

2

 >

3

 >

4

 >

Référence

Corps

Tête

Contact

Connexion

			Poussoir à galet en acier	Poussoir en acier	Galet à levier thermoplastique	Levier à galet en métal	Levier de longueur variable à galet thermoplastique
XCMW	Brusque	Sans fils	XCMW102	XCMW110	XCMW115	XCMW116	XCMW145

Récepteurs

Choix

1

 >

2

 >

3

 >

Référence

Corps

Connexion

Fonction de sortie

ZBRR	32 Émetteurs	4xPNP	ZBRRC	2xRelais	ZBRRD	2 PNP	XZBWR2STT24
XZBW	2 émetteurs	NO	Sans fil	XZBWE112A24			

Émetteur radio

Tous types de capteurs !

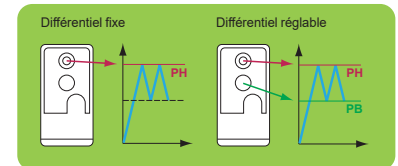
2

Détecteurs de pression : Gamme XM



XMLA / XMLB Electromécanique		Huiles hydrauliques, air, eau douce, eau de mer / Temp. : jusqu'à 70° C						
Bornier à vis	Bar	psi	1 C/O single pole contact fixed differential			1 C/O single pole contact adjustable differential		
			ISO M20	Pg13	connecteur DIN	ISO M20	Pg13	connecteur DIN
	-1	-14.5	XMLAM01V2S12	XMLAM01V2S11	XMLAM01V2C11	XMLBM02V2S12	XMLBM02V2S11	XMLBM02V2C11
	2.5	36.3	XMLA002A2S12	XMLA002A2S11	XMLA002A2C11	XMLB002A2S12	XMLB002A2S11	XMLB002A2C11
	4	58	XMLA004A2S12	XMLA004A2S11	XMLA004A2C11	XMLB004A2S12	XMLB004A2S11	XMLB004A2C11
	10	145	XMLA010A2S12	XMLA010A2S11	XMLA010A2C11	XMLB010A2S12	XMLB010A2S11	XMLB010A2C11
	20	290	XMLA020A2S12	XMLA020A2S11	XMLA020A2C11	XMLB020A2S12	XMLB020A2S11	XMLB020A2C11
	35	508	XMLA035A2S12	XMLA035A2S11	XMLA035A2C11	XMLB035A2S12	XMLB035A2S11	XMLB035A2C11
Huiles hydrauliques / Temp. : jusqu'à 160° C								
G 1/4 (femelle)	1	14.5	XMLA001R2S12	XMLA001R2S11	XMLA001R2C11	XMLB001R2S12	XMLB001R2S11	XMLB001R2C11
	70	1015	XMLA070D2S12	XMLA070D2S11	XMLA070D2C11	XMLB070D2S12	XMLB070D2S11	XMLB070D2C11
	160	2320	XMLA160D2S12	XMLA160D2S11	XMLA160D2C11	XMLB160D2S12	XMLB160D2S11	XMLB160D2C11
	300	4350	XMLA300D2S12	XMLA300D2S11	XMLA300D2C11	XMLB300D2S12	XMLB300D2S11	XMLB300D2C11
	500	7250	XMLA500D2S12	XMLA500D2S11	XMLA500D2C11	XMLB500D2S12	XMLB500D2S11	XMLB500D2C11

XMLR Electronique + Affichage		Huiles hydrauliques, air, eau douce, fluides réfrigérants		
M12 4 ou 5 contacts	Bar	psi	Sortie analogique	
			4...20 mA	0...10 V
	-1	-14.5	XMLRM01G0T25	XMLRM01G0T75
	1	14.5	XMLR001G0T25	XMLR001G0T75
	2.5	35.2	XMLR2D5G0T25	XMLR2D5G0T75
	10	145	XMLR010G0T25	XMLR010G0T75
	16	232	XMLR016G0T25	XMLR016G0T75
	25	362	XMLR025G0T25	XMLR025G0T75
	40	580	XMLR040G0T25	XMLR040G0T75
	100	1450	XMLR100M0T25	XMLR100M0T75
	160	2320	XMLR160M0T25	XMLR160M0T75
	250	3625	XMLR250M0T25	XMLR250M0T75
Huiles hydrauliques, air, eau douce, fluides réfrigérants				
G 1/4A (femelle)	-1	-14.5	XMLRM01G1P25	XMLRM01G1P75
	1	14.5	XMLR001G1P25	XMLR001G1P75
	2.5	35.2	XMLR2D5G1P25	XMLR2D5G1P75
	10	145	XMLR010G1P25	XMLR010G1P75
	16	232	XMLR016G1P25	XMLR016G1P75
	25	362	XMLR025G1P25	XMLR025G1P75
	40	580	XMLR040G1P25	XMLR040G1P75
	100	1450	XMLR100M1P25	XMLR100M1P75
	160	2320	XMLR160M1P25	XMLR160M1P75
	250	3625	XMLR250M1P25	XMLR250M1P75



Câblage XM		Connecteurs (femelle)		Prolongateurs en PUR (femelle)*				PUR Jumper cables				
	M12	Droit	Coudé	M12	Droit	Coudé	Coudé à LED PNP	M12 (femelle)	M12 (mâle)			
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	4 contacts	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B		5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5		2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2
(1)	5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B		10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10				

(1) Bague métallique (2) Bague plastique * Pour un prolongateur en PVC, ajouter dans la référence la lettre V après la lettre P, exemple: XZCPxxxxx devient XZCPVxxxxx

Détecteurs de pression : Gamme XM



XMLP Transmetteur électronique M12 4 contacts (mâle)	Huiles hydrauliques, air, eau douce, fluides réfrigérants		Sortie analogique		
	-30...+85° C		4...20 mA	0...10 V	0.5...4.5 V
	Bar	psi			
	-1	-14.5	XMLPM00GD21F	XMLPM00GD71F	XMLPM00GD11F
	1	14.5	XMLP001GD21F	XMLP001GD71F	XMLP001GD11F
	6	87	XMLP006GD21F	XMLP006GD71F	XMLP006GD11F
	10	145	XMLP010BD21F	XMLP010BD71F	XMLP010BD11F
	16	232	XMLP016BD21F	XMLP016BD71F	XMLP016BD11F
	25	362	XMLP025BD21F	XMLP025BD71F	XMLP025BD11F
	40	580	XMLP040BD21F	XMLP040BD71F	XMLP040BD11F
	60	870	XMLP060BD21F	XMLP060BD71F	XMLP060BD11F
	100	1450	XMLP100BD21F	XMLP100BD71F	XMLP100BD11F
	160	2320	XMLP160BD21F	XMLP160BD71F	XMLP160BD11F
	250	3625	XMLP250BD21F	XMLP250BD71F	XMLP250BD11F
	400	5800	XMLP400BD21F	XMLP400BD71F	XMLP400BD11F
	600	8700	XMLP600BD21F	XMLP600BD71F	XMLP600BD11F

G 1/4A (mâle)

ZMLP Affichage et interrupteur M12 4 contacts (mâle) PNP	4-20 mA analogique + sortie de commutation		2 sorties de commutation	
	NO/NC Programmable		NO/NC Programmable	
	Fenêtre	Hystérésis	Hystérésis fixe	
	ZMLPA1P2SW	ZMLPA1P2SH	ZMLPA2P0SH	

Seulement utilisable avec des transmetteurs électroniques XMLP à sortie analogique 4-20 mA

Support de fixation rapide

Plan horizontal: XMLPZLH01

Plan ou tube vertical: XMLPZLV01

Câblage XM		Connecteurs (femelle)		Prolongateurs en PUR (femelle)*			Câbles en PUR					
M12		Droit	Coudé	M12	Droit	Coudé	Coudé à LED PNP	12 (femelle) M12 (mâle)	Droit	Coudé		
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	4 contacts	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B		5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5				
(1)	5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B		10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10		2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2

(1) Bague métallique (2) Bague plastique

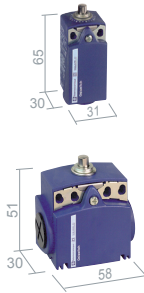
* Pour un prolongateur en PVC, ajouter dans la référence la lettre V après la lettre P, exemple: XZCPxxxxx devient XZCPVxxxxx

Interrupteurs de position : Gamme XC

Voir Page 2 :
ZOOM sur le XC sans fil sans piles !

Choix : 1 > 2 > 3 > 4 > Référence

Corps	Tête	Contact	Connexion	Référence					
XCKD Métal	NO+NC brusque	M16		XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
		Pg11		XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
		M12 5P		XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12
XCKP Plastique	NO+NC brusque	M16		XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
		Pg11		XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
		M12 4P		XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12
XCKT Plastique	NO+NC brusque	M16		XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
		Pg11		XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11



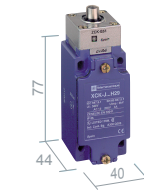
Corps	Tête	Contact	Connexion	Référence						
XCMD Métal	NO+NC brusque	1 m		XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1
		1 m		XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2524L1	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1
	NO+NC brusque	M12 5P		XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12
		1 C/O brusque	M12 4P		XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12



Corps	Tête	Contact	Connexion	Référence				
XCKM Métal	NO+NC brusque	M20		XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29
		Pg11		XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
XCKL Métal	NO+NC brusque	CG		XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106

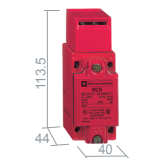


Corps	Tête	Contact	Connexion	Référence					
XCKJ Métal	NO+NC brusque	M20		XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29
		Pg13		XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
		1/2NPT		XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
		M12 5P		XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D

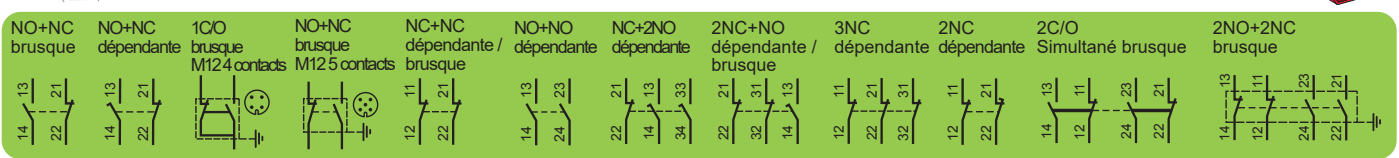


(1) Plastic roller (2) Steel roller

Corps	Tête	Contact	Connexion	NC+2NO dépendante	2NC+NO dépendante	3NC dépendante	Accessoires	
XCSA Métal	NO+NC brusque	M20		XCSA502	XCSA702	XCSA802	XCSZ01	XCSZ03
		Pg13		XCSA501	XCSA701	XCSA801		
		1/2NPT		XCSA503	XCSA703	XCSA803		



Corps	Tête	Contact	Connexion	NC+NO dépendante	2NC dépendante	2NO+NC dépendante	2NC+NO dépendante	2NC+NO brusque	Accessoires	
XCSPA Plastique	NO+NC brusque	M16		XCSPA592	XCSPA792	XCSPA892	XCSPA992	XCSPA492	XCSZ11	XCSZ13
		Pg11		XCSPA591	XCSPA791	XCSPA891	XCSPA991	XCSPA491		
		1/2NPT		XCSPA593	XCSPA793	XCSPA893	XCSPA993	XCSPA493		



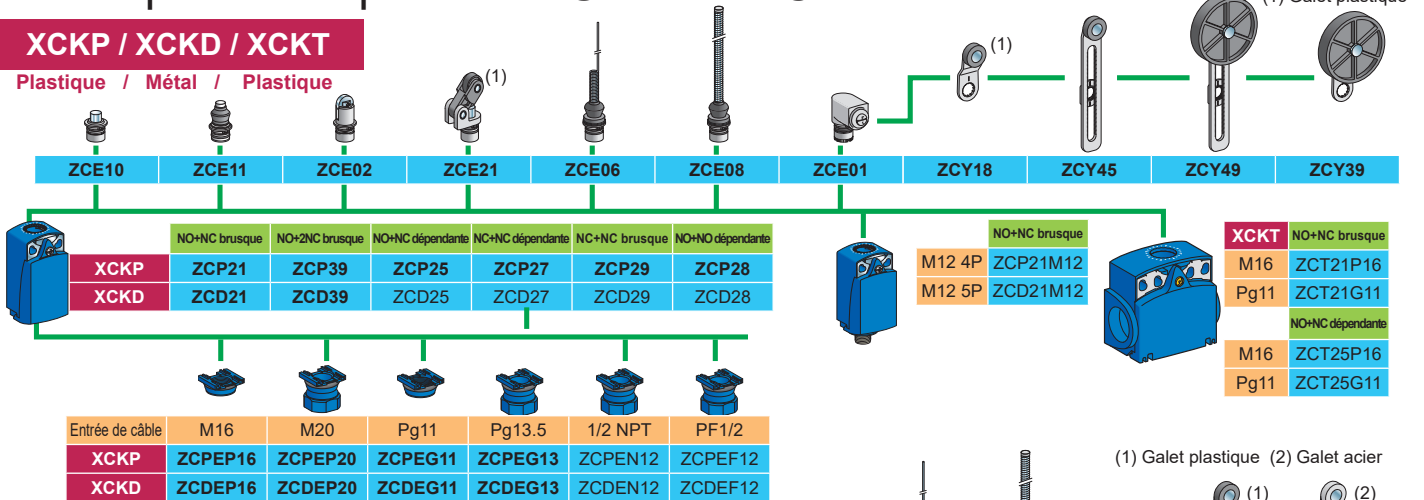
Entrée	Longueur	Type	Prolongateurs en PUR (feuille)*			Connecteurs (femelle)				
M16			M12	Droit	Coudé	Coudé à LED PNP	M12	Droit	Coudé	
M20			4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	(1) 4 conatcts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
Pg11		5 m		XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	(2) 4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B	
Pg13		10 m		XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	(1) 5 conatcts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B	
1/2NPT			5 contacts	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5				
PF1/2										
M12 5P										
M12 4P										
CG										

* Pour un prolongateur en PVC, ajouter dans la référence la lettre V après la lettre P, exemple: XZCPxxxxx devient XZCPVxxxxx

Interrupteurs de position : Gamme XC

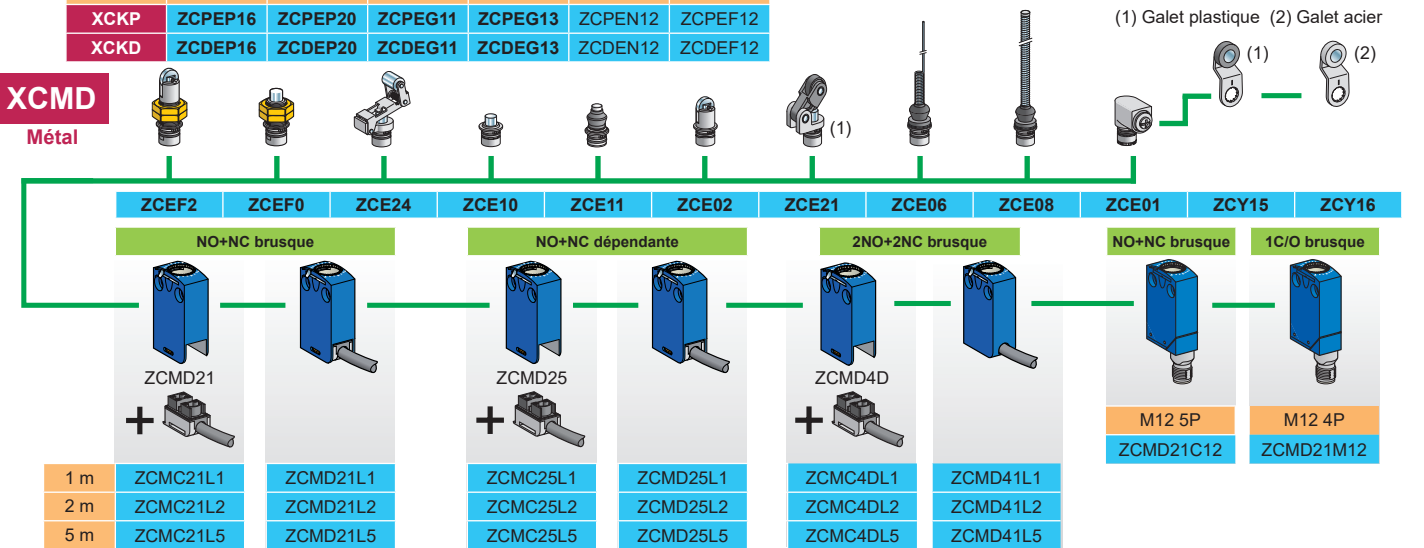
XCKP / XCKD / XCKT

Plastique / Métal / Plastique



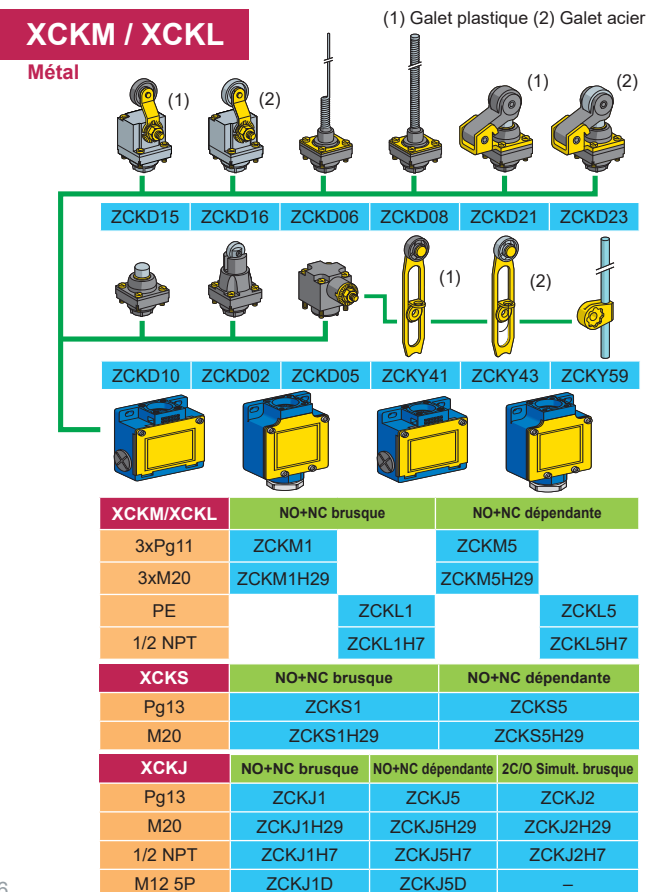
XCMD

Métal



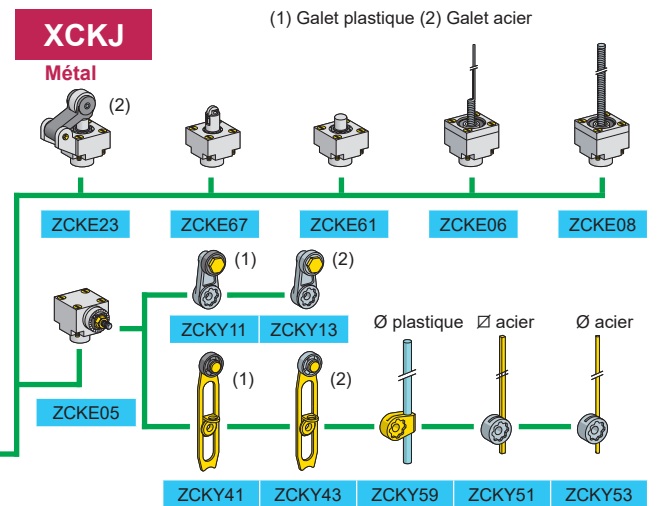
XCKM / XCKL

Métal



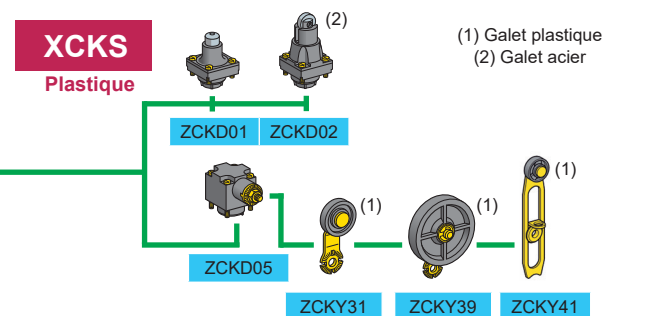
XCKJ

Métal



XCKS

Plastique



Détecteurs de proximité inductifs : Gamme XS

Dimension du boîtier

Choix : 1 > 2 > 3 > 4 > Référence

1 : Portée
2 : Type de sortie
3 : Connexion
4 : Fonction de sortie

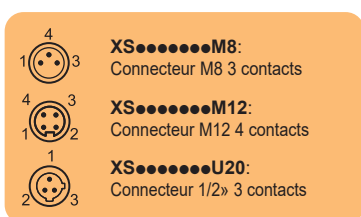


Noyable	Portée	M8				M12	
		1.5 mm		2.5 mm		2 mm	4 mm
Court	DC3	PNP	câble	XS508B1P A L2	XS108B3P A L2	XS512B1P A L2	XS112B3P A L2
			connecteur	XS508B1P A M8	XS108 B3P A M8	XS512B1P A M12	XS112B3P A M12
	NPN	câble	XS508B1N A L2	XS108B3N A L2	XS512B1N A L2	XS112B3N A L2	
		connecteur	XS508B1N A M8	XS108B3N A M8	XS512B1N A M12	XS112B3N A M12	
	DC2	câble	XS508B3C A L2	XS608B3C A L2	XS512B3D A L2	XS612B3D A L2	
		connecteur	XS508B3C A L01M12	XS608B3C A L01M12	XS512B3D A M12	XS612B3D A M12	
Long	DC3	PNP	câble	XS508BLP A L2	XS608B1P A L2	XS512BLP A L2	XS612B1P A L2
			connecteur	XS508BLP A M12	XS608B1P A M12	XS512BLP A M12	XS612B1P A M12
	NPN	câble	XS508BLN A L2	XS608B1N A L2	XS512BLN A L2	XS612B1N A L2	
		connecteur	XS508BLN A M12	XS608B1N A M12	XS512BLN A M12	XS612B1N A M12	
	DC2	câble	XS508B1D A L2	XS608B1D A L2	XS512B1D A L2	XS612B1D A L2	
		connecteur	XS508B1D A M12	XS608B1D A M12	XS512B1D A M12	XS612B1D A M12	
AC/DC	câble			XS512B1M A L2	XS612B1M A L2		
	connecteur			XS512B1M A U20	XS612B1M A U20		
Fonction de sortie	NO		A	A	A	A	
	NC		B	B	B	B	
	NO + NC					(court uniquement) C	



Noyable	Portée	∅ 8x22x8 mm		∅ 15x32x8 mm		∅ 26x26x13 mm		∅ 40x40x15 mm	
		2.5 mm		5 mm		10 mm		15 mm	
DC3	PNP	câble	XS7J1A1P A L2	XS7F1A1P A L2	XS7E1A1P A L2	XS7C1A1P A L2			
		connecteur	XS7J1A1P A L01M8	XS7F1A1P A L01M8	XS7E1A1P A M8	XS7C1A1P A M8			
	NPN	câble	XS7J1A1N A L2	XS7F1A1N A L2	XS7E1A1N A L2	XS7C1A1N A L2			
		connecteur	XS7J1A1N A L01M8	XS7F1A1N A L01M8	XS7E1A1N A M8	XS7C1A1N A M8			
DC2	câble	XS7J1A1D A L2	XS7F1A1D A L2	XS7E1A1D A L2	XS7C1A1D A L2				
	connecteur	XS7J1A1D A L01M8	XS7F1A1D A L01M8	XS7E1A1D A M8	XS7C1A1D A M8				

Noyable auto-adaptable	Portée	∅ 26x26x13 mm		∅ 40x40x15 mm	
		15 mm		25 mm	
DC3	PNP	câble	XS8E1A1P A L2	XS8C1A1P A L2	
		connecteur	XS8E1A1P A M8	XS8C1A1P A M8	
	NPN	câble	XS8E1A1N A L2	XS8C1A1N A L2	
		connecteur	XS8E1A1N A M8	XS8C1A1N A M8	
AC/DC	câble	XS8E1A1M A L2	XS8C1A1M A L2		
	connecteur	XS8E1A1M A L01U20	XS8C1A1M A L01U20		
Fonction de sortie	NO		A	A	
	NC		B	B	



Câblage XS

M8	Prolongateurs en PUR (femelle)*			
	Droit	Coudé		
3 contacts	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	
1/2"	3 contacts	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5

* Pour un prolongateur en PVC, ajouter dans la référence la lettre V après la lettre P, exemple: XZCPxxxxx devient XZCPVxxxxx

Détecteurs de proximité inductifs : Gamme XS



Noyable	Portée	M18		M30			
		5 mm	8 mm	10 mm	15 mm		
Court	DC3	PNP	câble	XS518B1P A L2	XS118B3P A L2	XS530B1P A L2	XS130B3P A L2
			connecteur	XS518B1P A M12	XS118B3P A M12	XS530B1P A M12	XS130B3P A M12
	NPN	câble	XS518B1N A L2	XS118B3N A L2	XS530B1N A L2	XS130B3N A L2	
		connecteur	XS518B1N A M12	XS118B3N A M12	XS530B1N A M12	XS130B3N A M12	
DC2	câble	XS518BSD A L2	XS618B3D A L2	XS530BSD A L2	XS630B3D A L2		
	connecteur	XS518BSD A M12	XS618B3D A M12	XS530BSD A M12	XS630B3D A M12		
Long	DC3	PNP	câble	XS518BLP A L2	XS618B1P A L2	XS530BLP A L2	XS630B1P A L2
			connecteur	XS518BLP A M12	XS618B1P A M12	XS530BLP A M12	XS630B1P A M12
	NPN	câble	XS518BLN A L2	XS618B1N A L2	XS530BLN A L2	XS630B1N A L2	
		connecteur	XS518BLN A M12	XS618B1N A M12	XS530BLN A M12	XS630B1N A M12	
DC2	câble	XS518B1D A L2	XS618B1D A L2	XS530B1D A L2	XS630B1D A L2		
	connecteur	XS518B1D A M12	XS618B1D A M12	XS530B1D A M12	XS630B1D A M12		
AC/DC	câble	XS518B1M A L2	XS618B1M A L2	XS530B1M A L2	XS630B1M A L2		
	connecteur	XS518B1M A U20	XS618B1M A U20	XS530B1M A U20	XS630B1M A U20		
Fonction de sortie		NO		A	A	A	A
		NC		B	B	B	B
		NO + NC		(court seulement) C		(court seulement) C	

Accessoires



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130



Bornier à vis M 20



Connecteur M 12, 4 contacts

Noyable	Portée	80x80x26 mm		Cubique	40x40x117 mm		Noyable		Non noyable	
		40 mm			20 mm	40 mm	20 mm	40 mm		
DC3	PNP	câble	XS7D1A1P A L2		NO+NC	XS8C2A1PCM12	XS8C2A1PCM12			
			connecteur			XS7D1A1P A M12	XS8C2A1NCM12			XS8C2A4NCM12
	NPN	câble	XS7D1A1N A L2		NO	XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12			
		connecteur	XS7D1A1N A M12		NO	XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20			
DC2	PNP	câble	XS7D1A1D A L2		NO+NC	XS8C4A1PC P20	XS8C4A4PC P20			
			connecteur			XS7D1A1D A M12	XS8C4A1NC P20			XS8C4A4NC P20
	NPN	câble	XS7D1A1D A L2		NO or NC	XS8C4A1DP P20	XS8C4A4DP P20			
		connecteur	XS7D1A1D A M12		NO or NC	XS8C4A1MP P20	XS8C4A4MP P20			
Fonction de sortie		NO		A						
		NC		B						

Accessoires

Pour 26x26 XSZBE00 XSZBE90
 Pour 40x40 XSZBC00 XSZBC90

AC/DC 24...240 V **DC2 24 V**

Contrôle de rotation : Gamme XSAV

Choix : 1 > 2 > Référence

Vitesse Type de sortie

M30	Encastrable	câble	Type de sortie	Portée	
				Vitesse Lente	Vitesse Rapide
				DC3-PNP	XSAV11373 XSAV12373
				AC/DC	XSAV11801 XSAV12801

Connecteurs

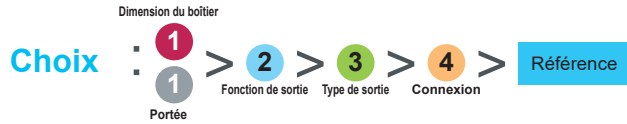
M12	Prolongateurs en PUR (femelle)*			
	Droit	Coudé	Coudé à LED PNP	
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

M12	Connecteurs (femelle)	
	Droit	Coudé
4 contacts	(1)	XZCC12FDM40B XZCC12FCM40B
	(2)	XZCC12FDP40B XZCC12FCP40B

(1) Bague métallique (2) Bague plastique

* Pour un connecteur en PVC, ajouter la lettre V après la lettre P, exemple: XZCPxxxxx devient XZCPVxxxxx

Détecteurs à ultrasons : Gamme XX



			M12		M18		M18 plastique (2)	M18 métal (2)	M18 inox(2)	M18 métal
Portée			0.05 m	0.1 m	0.15 m	0.5 m réglable (1)	1 m réglable (1)	1 m réglable (1)	1 m réglable (1)	0.05 m
	Connecteurs/Câbles		M8 4 contacts	M8 3 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts
NO	DC4	PNP/NPN	XX512A1KAM8		XX518A1KAM12					
		DC3	PNP	XX512A2PAM8		XX518A3PAM12				XXV18B1PAM12
		NPN	XX512A2NAM8		XX518A3NAM12					XXV18B1NAM12
NO or NC	DC3	PNP					XX S 18P1PM12	XX S 18B1PM12	XX S 18S1PM12	
							XX A 18P1PM12	XX A 18B1PM12	XX A 18S1PM12	
Analog	DC3	PNP				XXS918A3C2M12	XX S 18P1AM12	XX S 18B1AM12	XX S 18S1AM12	
							XX A 18P1AM12	XX A 18B1AM12	XX A 18S1AM12	
		4...20 mA				XXS918A3F1M12	XX S 18P1VM12	XX S 18B1VM12	XX S 18S1VM12	
		0...10 V					XX A 18P1VM12	XX A 18B1VM12	XX A 18S1VM12	

(1) Réglable avec XXZPB100

(2) Paramétrable par Software avec XXZBOX01

S = Droit A = Coudé



			M30 Plastique (2)				M30 Métal (2)			M30 Inox (2)		
Portée			1 m réglable (1)	2 m réglable (1)	4 m réglable (1)	8 m réglable (3)	1 m réglable (1)	2 m réglable (1)	4 m réglable (1)	1 m réglable (1)	2 m réglable (1)	4 m réglable (1)
	Connecteurs		M12 5-contacts	M12 5-contacts	M12 5-contacts	M12 5-contacts	M12 5-contacts	M12 5-contacts	M12 5-contacts	M12 5-contacts	M12 5-contacts	M12 5-contacts
NO ou NC	DC3	PNP	XX S 30P1PM12	XX S 30P2PM12	XXS30P4PM12		XX S 30B1PM12	XX S 30B2PM12	XXS30B4PM12	XX S 30S1PM12	XX S 30S2PM12	XXS30S4PM12
			XX A 30P1PM12	XX A 30P2PM12		XX A 30B1PM12	XX A 30B2PM12		XX A 30S1PM12	XX A 30S2PM12		
	DC4	2 x PNP										
		2 x NPN										
Analogique	DC3	4...20mA	XX S 30P1AM12	XX S 30P2AM12	XXS30P4AM12		XX S 30B1AM12	XX S 30B2AM12	XXS30B4AM12	XX S 30S1AM12	XX S 30S2AM12	XXS30S4AM12
			XX A 30P1AM12	XX A 30P2AM12		XX A 30B1AM12	XX A 30B2AM12		XX A 30S1AM12	XX A 30S2AM12		
	DC3	0...10V	XX S 30P1VM12	XX S 30P2VM12	XXS30P4VM12		XX S 30B1VM12	XX S 30B2VM12	XXS30B4VM12	XX S 30S1VM12	XX S 30S2VM12	XXS30S4VM12
			XX A 30P1VM12	XX A 30P2VM12		XX A 30B1VM12	XX A 30B2VM12		XX A 30S1VM12	XX A 30S2VM12		
Analogique + NO ou NC	DC4	4...20 mA + PNP										
			0...10V + PNP									

(1) Ajustable avec XXZPB100

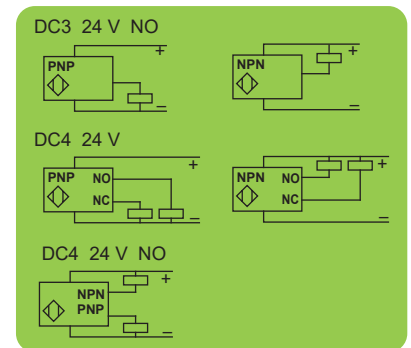
(2) Configurable par software avec XXZBOX01

(3) Bouton poussoir intégré sur le capteur S = droit A = coudé

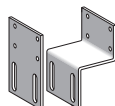


			Plat 7.6x19x33	Plat 16x30x74	Plat 60x30x18 + M18	
Portée			0.1 m	0.25 m	0.5 m Ajust.	0.5 m Ajust.
	Connecteurs		M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts
NO	DC3	PNP	XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12		XX7V1A1PAM12 (1)
		NPN	XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2NAM12		XX7V1A1NAM12 (1)
Analogique	DC3	4...20 mA				XX9V1A1C2M12 (1)
			0...10 V			

(1) Ajustable avec XXZPB100

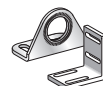


XUZ 2001	M12	XUZB2012
XUZ 2003	M18	XUZB2003
	M30	XUZB2030



Pour XX7K

Plat	XXZ3074F
À manivelle	XXZ3074S



M12	XXZ12
M18	XUZA118
M30	XXZ30
XX7F	XXZ1933



Ajustable XXZPB100

Détecteurs photoélectriques : Gamme XU

Dimension du boîtier & système



Portée	M18 métal	M18 plastique	Miniature							
Réflexion directe (T/R)	0.6 m	DC3	PNP	câble	XUB5BP A NL2	XUB5AP A NL2	1.9 m	XUM5AP X BL2		
				connecteur 4P	XUB5BP A NM12	XUB5AP A NM12		XUM5AP X BM8		
			NPN	câble	XUB5BN A NL2	XUB5AN A NL2		XUM5AN X BL2		
				connecteur 4P	XUB5BN A NM12	XUB5AN A NM12		XUM5AN X BM8		
			DC3	PNP	câble				1.1 m	XUM6AP X BL2
					connecteur 4P					XUM6AP X BM8
		NPN	câble				XUM6AN X BL2			
0.1 m	DC3	PNP	câble	XUB4BP A NL2	XUB4AP A NL2	0.25 m	XUM4AP X BL2			
			connecteur 4P	XUB4BP A NM12	XUB4AP A NM12		XUM4AP X BM8			
			NPN	câble	XUB4BN A NL2		XUB4AN A NL2	XUM4AN X BL2		
			connecteur 4P	XUB4BN A NM12	XUB4AN A NM12		XUM4AN X BM8			
		0.3 m	DC3	PNP	câble		XUB9BP A NL2	XUB9AP A NL2	8 m	XUM9AP X BL2
					connecteur 4P		XUB9BP A NM12	XUB9AP A NM12		XUM9AP X BM8
NPN	câble				XUB9BN A NL2	XUB9AN A NL2	XUM9AN X BL2			
			connecteur 4P	XUB9BN A NM12	XUB9AN A NM12	XUM9AN X BM8				
Accessoire : réflecteur				XUZC50	XUZC50	XUZC50				
Reflex (T/R)	4 m	DC3	PNP	câble	XUB1BP A NL2	XUB1AP A NL2	30 m	XUM2AP X BL2		
				connecteur 4P	XUB1BP A NM12	XUB1AP A NM12		XUM2AP X BM8		
				NPN	câble	XUB1BN A NL2		XUB1AN A NL2	XUM2AN X BL2	
			connecteur 4P	XUB1BN A NM12	XUB1AN A NM12	XUM2AN X BM8				
		Accessoire : réflecteur				XUZC50		XUZC50	Pack : emetteur + récepteur	
		Barrage (T) (R)	15 m	DC3	PNP	câble		XUB2BP A NL2R	XUB2AP A NL2R	30 m
connecteur 4P	XUB2BP A NM12R					XUB2AP A NM12R	XUM2AP X BM8			
NPN	câble					XUB2BN A NL2R	XUB2AN A NL2R	XUM2AN X BL2		
	connecteur 4P			XUB2BN A NM12R	XUB2AN A NM12R	XUM2AN X BM8				
Transmetteur	câble			XUB2BKS NL2T	XUB2AKS NL2T	Pack : emetteur + récepteur				
	connecteur 4P			XUB2BKSNM12T	XUB2AKSNM12T					
Fonction de sortie				NO	A	A				
				NC	B	B				

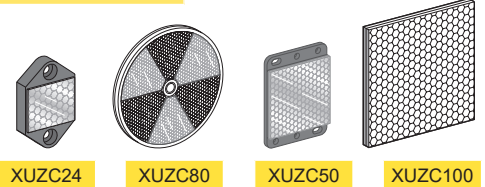
Multimode	DC3	PNP	câble	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2	XUM0APSNL2	
Background suppression (BGS) Diffuse (D)	DC3	PNP	connecteur 4P	XUB0BPSNM12	XUB0APSNM12	XUM0APSNM12	
			NPN	câble	XUB0BNSNL2	XUB0ANSNL2	XUM0ANSNL2
Polarised reflex (P) Thru-beam (TB)	DC3	NPN	connecteur 4P	XUB0BNSNM12	XUB0ANSNM12	XUM0ANSNM12	
			Portée	Effacement d'arrière-plan : 0,12 m	Réflexion directe : 0,3 m	XUM0ANSAM8	
Fonction de sortie				NO or NC	Reflex polarisé : 3 m	Barrage : 20 m	EFFAR : 0,1 m RD : 0,4 m
Transmetteur	DC	PNP	câble	XUB0BKS NL2T	XUB0AKS NL2T	XUM0AKS NL2T	
			connecteur 4P	XUB0BKSNM12T	XUB0AKSNM12T	XUM0AKSAM8T	
					RP : 3 m	B : 10 m	



Câblage XU

M8		Prolongateurs en PUR (femelle)*	
		Droit	Coudé
4 contacts	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10

Réflecteurs



* Pour un prolongateur en PVC, ajouter dans la référence la lettre V après la lettre P, exemple: XZCPxxxxx devient XZCPVxxxxx

Détecteurs photoélectriques : Gamme XU



Portée		Compact 50x50 mm			
Réflexion directe 	1 m	DC3	PNP	câble	XUK5AP A NL2
				connecteur 4P	XUK5AP A NM12
			NPN	câble	XUK5AN A NL2
				connecteur 4P	XUK5AN A NM12
		AC/DC	Relais	câble	XUK5ARCNL2
	Fonction de sortie			NO	
			NC		B

Portée		Compact 92x71 mm			
2.1 m	DC3	PNP	bornier	XUX5AP A NT16	
			connecteur 4P	XUX5AP A NM12	
		NPN	bornier	XUX5AN A NT16	
			connecteur 4P	XUX5AN A NM12	
		AC/DC	Relais	bornier	XUX5ARCNT16

Reflex polarisé 	5 m	DC3	PNP	câble	XUK9AP A NL2
					connecteur 4P
			NPN	câble	XUK9AN A NL2
				connecteur 4P	XUK9AN A NM12
		AC/DC	Relais	câble	XUK9ARCNL2
	Accessoire : réflecteur		XUZC50		

11 m	DC3	PNP	bornier	XUX9AP A NT16	
			connecteur 4P	XUX9AP A NM12	
		NPN	bornier	XUX9AN A NT16	
			connecteur 4P	XUX9AN A NM12	
		AC/DC	Relais	bornier	XUX9ARCNT16
	Accessoire : réflecteur		XUZC50		

Reflex 	7 m	DC3	PNP	câble	XUK1AP A NL2
					connecteur 4P
			NPN	câble	XUK1AN A NL2
				connecteur 4P	XUK1AN A NM12
		AC/DC	Relais	câble	XUK1ARCNL2
	Accessoire : réflecteur		XUZC50		

14 m	DC3	PNP	terminals	XUX1AP A NT16	
			connecteur 4P	XUX1AP A NM12	
		NPN	terminals	XUX1AN A NT16	
			connecteur 4P	XUX1AN A NM12	
		AC/DC	Relais	terminals	XUX1ARCNT16
	Accessoire : réflecteur		XUZC50		

Barrage 	30 m	DC3	PNP	câble	XUK2AP A NL2R
					connecteur 4P
			NPN	câble	XUK2AN A NL2R
				connecteur 4P	XUK2AN A NM12R
	Accessoire : émetteur			câble	XUK2AKSNL2T
				connecteur 4P	XUK2AKSNM12T
	AC/DC	Relais	câble	XUK2ARCNL2R	
			câble	XUK2ARCNL2T	

40 m	DC3	PNP	bornier	XUX2AP A NT16R	
			connecteur 4P	XUX2AP A NM12R	
		NPN	bornier	XUX2AN A NT16R	
			connecteur 4P	XUX2AN A NM12R	
				bornier	XUX0AKSAT16T
				connecteur 4P	XUX0AKSAM12T
	AC/DC	Relais	bornier	XUX2ARCNT16R	
			bornier	XUX0ARCTT16T	

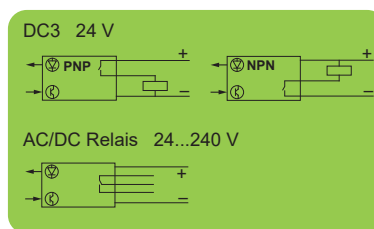
Multimode		DC3 PNP/NPN		câble		XUK0AKSAL2	
	Diffuse (D)	AC/DC	Relais	câble		XUK0AKSAL2	
				connecteur 4P		XUK0AKSAM12	
	Thru-beam (TB)	AC/DC	Relais	câble		XUK0ARCTL2	
				connecteur 4P		XUK0ARCTT16	
Accessoire : émetteur		DC		câble	XUK0AKSAL2T		
		AC/DC		connecteur 4P	XUK0AKSAM12T		
				câble	XUK0ARCTL2T		

Effacement d'arrière-plan : 0,28 m		Réflexion directe : 0,8 m	
Reflex polarisé : 4 m	Barrage : 30 m	Effacement d'arrière-plan : 1,3 m	Réflexion directe : 2 m
Accessoire : émetteur		DC	bornier
			connecteur 4P
		AC/DC	bornier
			connecteur 4P

Autres fixations

Équerres simples

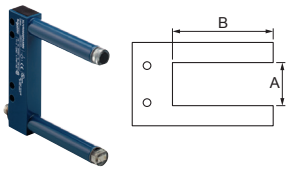
	standard	à rotule
XUB	XUZA118 (inox)	XUZA218 (plastique)
XUM	XUZAM02	-
XUK	XUZA51	-
XUX	XUXZ2000	-



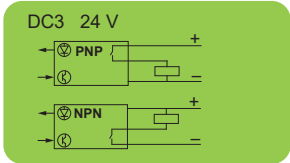
Prolongateurs en PUR (femelle)*				Connecteurs (femelle)			
M12		Droit	Coudé	M12	Droit	Coudé	
4 conatcts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	4 conatcts (1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5		4 conatcts (2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10			XZCP1340L2	XZCP1340L5

* Pour un prolongateur en PVC, ajouter dans la référence la lettre V après la lettre P, exemple: XZCPxxxxx devient XZCPVxxxxx

Fourches : Gamme XUV



		A: 50 mm / B: 60 mm		A: 80 mm / B: 60 mm		A: 120 mm / B: 120 mm		A: 180 mm / B: 120 mm		
DC3	PNP	M8 3 contacts	XUVR0605P	A NM8	XUVR0608P	A NM8	XUVR1212P	A NM8	XUVR1218P	A NM8
	NPN	M8 3 contacts	XUVR0605N	A NM8	XUVR0608N	A NM8	XUVR1212N	A NM8	XUVR1218N	A NM8
Fonction de sortie		NO		A		A		A		A
		NC		B		B		B		B



Câblage XX & XUV

Prolongateurs en PUR (femelle)*				Connecteurs (femelle)				
M8		Droit	Coudé	Coudé à LED PNP	M12	Droit	Coudé	
3 contacts	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2		(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5			(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10		(1) Steel ring (2) Plastic ring			
4 contacts	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2		M12	4 contacts	Droit	Coudé
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5					
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10					
M12	4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	M12	Droit	Coudé
		5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5			
		10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10			

* Pour un prolongateur en PVC, ajouter dans la référence la lettre V après la lettre P, exemple: XZCPxxxxx devient XZCPVxxxxx

Système RFID : Gamme XG



Montage sur panneau (1)		Compact 40x40mm		
		Portée 18-70mm		
		Sortie PNP avec 1 impulsion		Modbus RTU
		Boitier bleu, connectique à l'arrière	Boitier blanc avec DEL d'information pilotées	Boitier bleu, connectique à l'arrière
		XGCS491B201	XGCS49LB201	XGCS490B201

(1) compatible avec ZB5AZ905 et XGSZCNFAC

Montage par vis		Compact 40x40mm	Compact 80x80mm	
		Portée 18-70mm	Portée 20-100mm	
		Modbus RTU		Modbus TCP & Ethernet/IP
		Corps bleu, connecteur et câble côte à côte		
		XGCS4901201	XGCS8901201	XGC850C201

Accessoires	XGSZCNFAC	Kit de badges de configuration pour les XGCS montage panneau	XZCC12MDB50R	Connecteur M12
	XGSZCNF01	Badges de configuration pour les XGCS montage par vis	XZCPV11V2L2	Prolongateur M12 droit
	XGHB90E341	Pack de badges utilisateurs pour toutes les références XGCS	XZCPV12V2L2	Prolongateur M12 coudé
	XGHBPB3345	Badge utilisateurs porte-clés pour toutes les références XGCS		

Pour notre sélection complète de solutions de capteurs, visitez www.tesensors.com

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35, rue Joseph Monier – CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex
FRANCE

www.tesensors.com

En raison de l'évolution constante des normes et des équipements, les spécifications indiquées dans le texte et les images de ce document ne peuvent être garanties qu'après confirmation par nos services. Impression : Schneider Electric Photos : Schneider Electric

©2021 Schneider Electric. Tous les droits sont réservés. Schneider Electric, OsiSense et Telemecanique sont des marques commerciales et la propriété de Schneider Electric SE, de ses filiales et sociétés affiliées. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Juin 2021 9006BR1305 R06/21