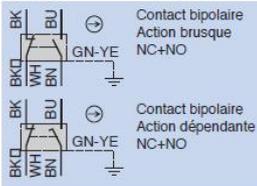


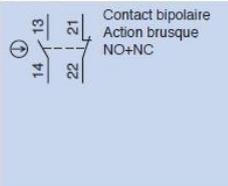
Extraits de catalogue

Interrupteurs de position Universel, appareils complets (composition variable voir pages 32-33)

XCMD

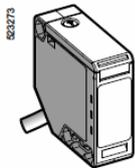


XCKT



Miniature XCMD métallique à câble, fixation par le corps ou par la tête

Dispositif de commande	à poussoir métallique	à poussoir à galet en acier	à levier à galet thermoplastique	à levier de longueur variable à galet thermoplastique	M12 à poussoir métallique
Endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	10	10	10	10	10
Vitesse d'attaque (en m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	0,5
Appareils conformes à la norme IEC 947-5-1 chapitre 3 (Positivité)	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Degré de protection selon IEC 60529	IP66 et IP67				
Caractéristiques assignées d'emploi	AC 15 ; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / DC 13 ; R 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)				
Entrée de câble	câble sorti orientable longueur = 1 m (autres longueurs sur demande)				
Entraxe de fixation (mm)	20				M12 x 1
Encombrement du corps L x P x H (mm)	30 x 16 x 50				
Appareil complet (contact "NC+NO" bipolaire à action brusque)	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2115L1	XCMD2145L1	XCMD21F0L1
(contact "NC+NO" bipolaire décalé à action dépendante)	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2515L1	XCMD2545L1	XCMD25F0L1



XUK ●A●●●L2



XUZ C50

Détecteurs photoélectriques

Courant continu ou courant alternatif				
5	NO + NC	Relais	Par câble 2 m (1)	XUK 9ARCNL2
Réflexeur 50 x 50 mm (2)	-	-	-	XUZ C50

Système reflex				
Courant continu				
7	NO	PNP	Par câble 2 m (1)	XUK 1APANL2
			Connecteur M12	XUK 1APANM12
		NPN	Par câble 2 m (1)	XUK 1ANANL2
			Connecteur M12	XUK 1ANANM12
	NC	PNP	Par câble 2 m (1)	XUK 1APBNL2
			Connecteur M12	XUK 1APBNM12
		NPN	Par câble 2 m (1)	XUK 1ANBNL2
			Connecteur M12	XUK 1ANBNM12

Courant continu ou courant alternatif				
7	NO + NC	Relais	Par câble 2 m (1)	XUK 1ARCNL2
Réflexeur 50 x 50 mm (2)	-	-	-	XUZ C50

Système barrage				
Courant continu				
Emetteur 30	-	-	Par câble 2 m (1)	XUK 2AKSNL2T
			Connecteur M12	XUK 2AKSNM12T
Récepteur 30	NO	PNP	Par câble 2 m (1)	XUK 2APANL2R
			Connecteur M12	XUK 2APANM12R
		NPN	Par câble 2 m (1)	XUK 2ANANL2R
			Connecteur M12	XUK 2ANANM12R
	NC	PNP	Par câble 2 m (1)	XUK 2APBNL2R
			Connecteur M12	XUK 2APBNM12R
		NPN	Par câble 2 m (1)	XUK 2ANBNL2R
			Connecteur M12	XUK 2ANBNM12R

Courant continu ou courant alternatif				
Emetteur 30	-	-	Par câble 2 m (1)	XUK 2ARCNL2T
Récepteur 30	NO + NC	Relais	Par câble 2 m (1)	XUK 2ARCNL2R

Portée (Sn) m	Fonction	Sortie	Connectique	Référence
---------------	----------	--------	-------------	-----------

Système de proximité avec réglage de sensibilité

Courant continu				
1	NO	PNP	Par câble 2 m (1) Connecteur M12	XUK 5APANL2 XUK 5APANM12
		NPN	Par câble 2 m (1) Connecteur M12	XUK 5ANANL2 XUK 5ANANM12
	NC	PNP	Par câble 2 m (1) Connecteur M12	XUK 5APBNL2 XUK 5APBNM12
		NPN	Par câble 2 m (1) Connecteur M12	XUK 5ANBNL2 XUK 5ANBNM12

Courant continu ou courant alternatif				
1	NO + NC	Relais	Par câble 2 m (1)	XUK 5ARCNL2

Système reflex polarisé

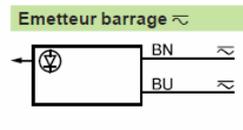
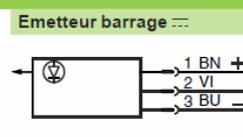
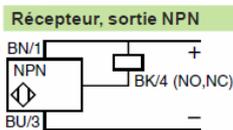
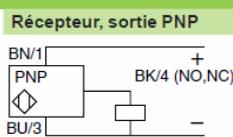
Courant continu				
5	NO	PNP	Par câble 2 m (1) Connecteur M12	XUK 9APANL2 XUK 9APANM12
		NPN	Par câble 2 m (1) Connecteur M12	XUK 9ANANL2 XUK 9ANANM12
	NC	PNP	Par câble 2 m (1) Connecteur M12	XUK 9APBNL2 XUK 9APBNM12
		NPN	Par câble 2 m (1) Connecteur M12	XUK 9ANBNL2 XUK 9ANBNM12

Raccordements

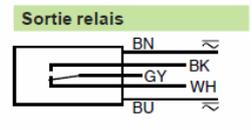
Par connecteur M12	Par câble PNP/NPN
	(-) BU (Bleu) (+) BN (Brun) OUT/Sortie BK (Noir) Entrée coupure émission (1) VI (Violet)

Voir connectique page 30210-FR/2.

(1) Entrée coupure émission sur émetteur barrage uniquement.



Entrée 2VI :
- non connectée : émission établie
- reliée au - : émission coupée



Détecteurs inductifs

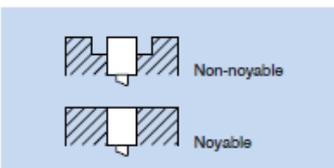


Type	M 12	M 18	Ø 18 lisse	M 30
Portée nominale Sn	7 mm	12 mm	12 mm	22 mm
Domaine de fonctionnement (mm)	0 ... 5,6	0 ... 9,6	0 ... 9,6	0 ... 17,6
Noyabilité (environnement métallique)	Non-noyable			
Boîtier M (métal) (1)	M inox nuance 316 L			
Gamme de température (°C)	- 25...+ 85°C			
Degré de protection (selon IEC 60529)	câble : IP68 (avec connecteur : IP67) et IP 69K selon DIN 40050			

Détecteurs pour applications sur circuit à courant continu DC (sortie statique : transistor)

Raccordement				par câble PVC atoxique (2m)			
Dimensions (mm)				M12 x 1 x 55	M18 x 1 x 60	Ø18 x 60	M30 x 1,5 x 62
3 fils	PNP	fonction NO		XS212SAPAL2	XS218SAPAL2	XS2L2SAPAL2	XS230SAPAL2
	NPN	fonction NO		XS212SANAL2	XS218SANAL2	XS2L2SANAL2	XS230SANAL2
Raccordement				par connecteur M12			
Dimensions (mm)				M12 x 1 x 61	M18 x 1 x 70	Ø18 x 70	M30 x 1,5 x 70
3 fils	PNP	fonction NO		XS212SAPAM12	XS218SAPAM12	XS2L2SAPAM12	XS230SAPAM12
	NPN	fonction NO		XS212SANAM12	XS218SANAM12	XS2L2SANAM12	XS230SANAM12
Domaine de tension mini/maxi (V) ondulation comprise				10...36 ondulation compris			
Courant commuté maxi (mA)				≤ 200			
Fréquence de commutation (Hz)				2500	1000	1000	500
Protection contre courts-circuits (★) / DEL état de sortie (⊗)				★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Tension de déchet état fermé (V) à I nominal				≤ 2			

Détecteurs capacitif



		Noyabilité (environnement métallique)	M 12	M 18	M30	Ø 32	40 x 40
Portée nominale Sn	Noyable		2,5 mm	4 mm	10 mm	15 mm	15 mm
	Non noyable		–	8 mm	15 mm	20 mm	–
Domaine de fonctionnement (mm)	Noyable		0...1,44	0...3,6	0...7,2	0...10,8	0...10,8
	Non noyable		–	0...5,8	0...10,8	0...14,4	–
Boîtier M (métal) P (plastique)	Noyable		M	M	M	M	P
	Non noyable		–	P	P	P	–
Gamme de température (°C)			- 25...+ 50				
Degré de protection (selon IEC 60529)			IP67				
Dimensions (mm) D (diamètre) x L (longueur)			M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60	M32 x 80	40 x 40 x 117

Détecteurs pour applications sur circuit à courant continu DC

Raccordements				par câble PVC (2 m)				
3 fils	PNP	fonction NO	Noyable	XT1M12PA372	XT1M18PA372	XT1M30PA372	–	–
			Non noyable	–	XT4P18PA372	XT4P30PA372	–	–
		fonction NC	Noyable	XT1M12PB372	XT1M18PB372	XT1M30PB372	–	–
			Non noyable	–	–	–	–	–
	NPN	fonction NO	Noyable	XT1M12NA372	XT1M18NA372	XT1M30NA372	–	–
			Non noyable	–	XT4P18NA372	XT4P30NA372	–	–
Raccordement				par vis et étriers				
3 fils	PNP	fonctions NO+NC	Noyable	–	–	–	–	XT7C40PC440
	NPN	fonctions NO+NC	Noyable	–	–	–	–	XT7C40NC440
Domaine de tension mini/maxi (V) ondulation comprise				10...38				
Courant commuté maxi (mA)				300				
Protection contre courts-circuits (★) / DEL état de sortie (⊗)				★ / ⊗				
Tension de déchet état fermé (V) à I nominal				≤ 2				
Fréquence de commutation (Hz)				100				