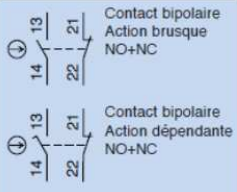


Interrupteurs de position Universel, appareils complets

Extraits de
catalogue



Compact XCKD métallique et XCKP plastique conforme à la norme EN 50047

Dispositif de commande	à poussoir métallique	à poussoir à galet en acier	à levier à galet thermoplastique, sens d'attaque latéral	M18 à poussoir métallique	M18 à poussoir à galet en acier
Endurance mécanique (millions de cycles de manœuvres)	15	10	15	10	10
Vitesse d'attaque (en m/s)	0,5	0,5	1	0,5	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 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
Entrée de câble	1 entrée taraudée pour presse-étoupe ISO M16 x 1,5 (2)				
Entr'axe de fixation (mm)	20	20	20	M18 x 1	M18 x 1
Encombrement du corps L x P x H (mm)	31 x 30 x 65				

Produit métal

Appareil complet (contact "NC+NO" bipolaire à action brusque)	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD21H0P16	XCKD21H2P16
(contact "NC+NO" bipolaire décalé à action dépendante)	XCKD2510P16	XCKD2502P16	XCKD2521P16	XCKD25H0P16	XCKD25H2P16

Produit plastique à double isolation

Appareil complet (contact "NC+NO" bipolaire à action brusque)	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP21H0P16	XCKP21H2P16
(contact "NC+NO" bipolaire décalé à action dépendante)	XCKP2510P16	XCKP2502P16	XCKP2521P16	XCKP25H0P16	XCKP25H2P16

(2) Entrées de câbles pour presse-étoupe Pg 11, remplacer P16 par G11. Exemple : XCKD2110P16 devient XCKD2110G11



Détecteurs photoélectriques

Courant continu ou courant alternatif

5	NO + NC	Relais	Par câble 2 m (1)	XUK 9ARCNL2
Reflecteur 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
Reflecteur 50 x 50 mm (2)	-	-	-	XUZ C50

Système barrage

Courant continu

Emetteur	30	NO + NC	Relais	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)	XUK 5APANL2
			Connecteur M12	XUK 5APANM12
	NPN		Par câble 2 m (1)	XUK 5ANANL2
			Connecteur M12	XUK 5ANANM12
NC	PNP		Par câble 2 m (1)	XUK 5APBNL2
			Connecteur M12	XUK 5APBNM12
	NPN		Par câble 2 m (1)	XUK 5ANBNL2
			Connecteur M12	XUK 5ANBNM12

Courant continu ou courant alternatif

1	NO + NC	Relais	Par câble 2 m (1)	XUK 5ARCNL2
---	---------	--------	-------------------	-------------

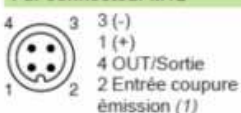
Système reflex polarisé

Courant continu

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

Raccordements

Par connecteur M12



Voir connectique page 30210-FR/2.

(1) Entrée coupure émission sur émetteur barrage uniquement.

Par câble PNP/NPN

(-) BU (Bleu)
(+) BN (Brun)
OUT/Sortie BK (Noir)
Entrée coupure émission (1) VI (Violet)

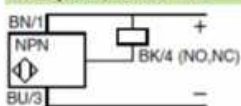
Par câble sortie relais

(-) BU (Bleu), (⊖) BN (Brun)
Commun relais/GY (Gris)
NO BK (Noir)
NC WH (Blanc)

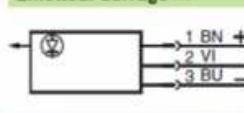
Récepteur, sortie PNP



Récepteur, sortie NPN



Emetteur barrage



Emetteur barrage



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

Sortie relais



Détecteurs inductifs

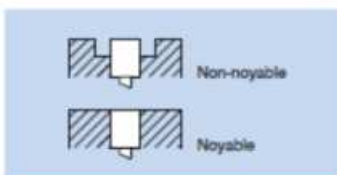


Type	M 12	M 18	Ø 18 lisse	M 30
Portée nominale S_n	7 mm	12 mm	12 mm	22 mm
Domaine de fonctionnement (mm)	0 ... 5,6	0 ... 9,6	0 ... 9,6	0 ... 17,6
Noyabilité (environnement métallique)	Non-noyable			
Boîtier M (métal) (1)	M inox nuance 316 L			
Gamme de température (°C)	- 25 ... + 85°C			
Degré de protection (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 S_n	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					