

Interrupteurs de position

OsiSense XC Standard

Design compact, plastique, à réarmement, type XCPR

Appareils complets à une entrée de câble

1

Avec tête à mouvement	Rectiligne, fixation par le corps				Angulaire, fixation par le corps		
Dispositif de commande	A poussoir métallique	A poussoir à galet en acier	A levier à galet thermoplastique 1 sens d'attaque latéral	A levier à galet thermoplastique 1 sens d'attaque vertical	A levier à galet thermoplastique	A levier à galet acier	
Références des appareils complets à une entrée de câble ISO M20 x 1.5							
	Contact bipolaire "NC+NO" à action brusque (XE2S P2151)	XCPR 2110P20 	XCPR 2102P20 	XCPR 2121P20 	XCPR 2127P20 	XCPR 2118P20 	XCPR 2119P20
	Contact bipolaire "NC+NO" décalés à action dépendante (XE2N P2151)	XCPR 2510P20 	XCPR 2502P20 	XCPR 2521P20 	XCPR 2527P20 	XCPR 2518P20 	XCPR 2519P20
	Contact bipolaire "NC+NC" à action brusque (XE2S P2141)	XCPR 2910P20 	XCPR 2902P20 	XCPR 2921P20 	XCPR 2927P20 	XCPR 2918P20 	-
Masse (kg)	0,115	0,115	0,125	0,120	0,155	-	-

Références des appareils complets à une entrée de câble Pg 13,5

Pour des appareils complets à une entrée de câble Pg 13,5 remplacer P20 par G13.

Exemple : XCPR 2110P20 devient **XCPR 2110G13**.

Références des appareils complets à une entrée de câble 1/2" NPT

Pour des appareils complets à une entrée de câble 1/2" NPT, remplacer P20 par N12.

Exemple : XCPR 2110P20 devient **XCPR 2110N12**.

Fonctionnement des contacts *(A) (B) = déplacement de la came* *(P) = point de positivité*

Caractéristiques

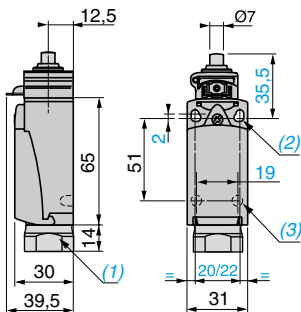
Appareils pour attaque	En bout	Par came 30°			
Type d'attaque					
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s	1 m/s		1,5 m/s	
Effort ou couple minimal	D'actionnement	15 N	12 N	6 N	0,1 N.m
	D'ouverture positive	45 N	36 N	18 N	0,25 N.m
Entrée de câble	Une entrée taraudée M20 x 1,5 mm, pour presse-étoupe ISO, capacité de serrage 7 à 13 mm Une entrée taraudée Pg 13, pour presse-étoupe, capacité de serrage 9 à 12 mm Une entrée taraudée pour tube 1/2" NPT (USAS B2-1)				

Autres réalisations

Appareils complets, avec autre entrée de câble, non mentionnés ci-dessus : consulter notre centre de relation clients.

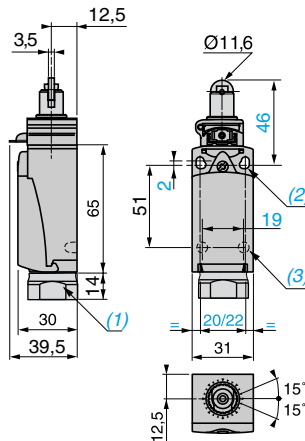
Encombremments

XCPR 2•10•••

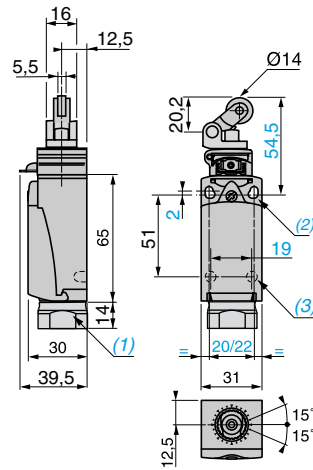


- (1) Trou taraudé pour presse-étoupe ISO M20 x 1,5 ou Pg 13 ou 1/2 NPT.
- (2) 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm entraxe 22 mm ou 2 trous Ø 4,3 entraxe 20 mm.
- (3) 2 trous de piétement Ø3, profondeur 4 mm.

XCPR 2•02•••

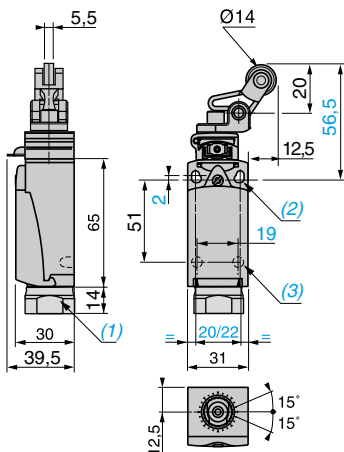


XCPR 2•21•••

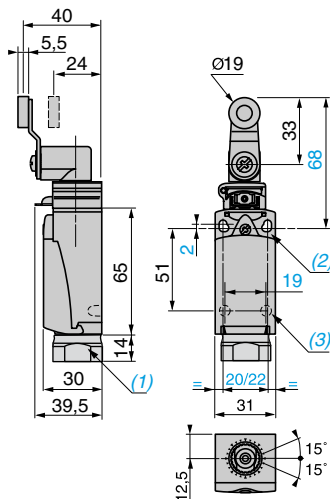


Encombremments

XCPR 2•27•••



XCPR 2•18•••, XCPR 2•19•••



- (1) Trou taraudé pour presse-étoupe ISO M20 x 1,5 ou Pg 13 ou 1/2 NPT.
- (2) 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm entraxe 22 mm ou 2 trous Ø 4,3 entraxe 20 mm.
- (3) 2 trous de piétement Ø3, profondeur 4 mm.

Interrupteurs de position

OsiSense XC Standard

Design compact plastique, à réarmement,
types XCP R et XCT R

Design compact métallique, à réarmement, type XCD R

1

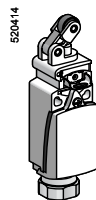
■ XCP R, XCD R
à une entrée de câble

□ Avec tête à mouvement rectiligne (fixation par le corps)

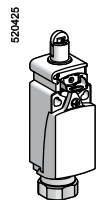
XCD R



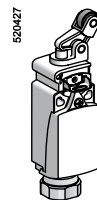
Page 1/56



XCP R

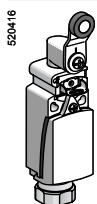


Page 1/54



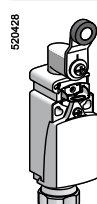
□ Avec tête à mouvement angulaire ou multi-directions (fixation par le corps)

XCD R



Page 1/56

XCP R



Page 1/54

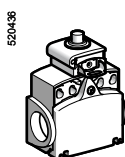
■ XCT R

à 2 entrées de câble

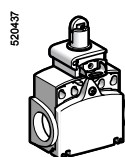
Points d'enclenchement, de déclenchement, et entraxe de fixation

□ Avec tête à mouvement rectiligne (fixation par le corps)

XCT R

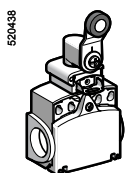


Page 1/58



□ Avec tête à mouvement angulaire ou multi-directions (fixation par le corps)

XCT R



Page 1/58

Caractéristiques d'environnement		
Conformité aux normes	Produits	EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	Ensembles machines	EN/IEC 60204-1
Certifications de produits		UL, CSA
Traitement de protection	En exécution normale	"TC"
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	- 25...+ 70 °C
	Pour stockage	- 40...+ 70 °C
Tenue aux vibrations	Selon IEC 60068-2-6	25 gn (10...500 Hz)
Tenue aux chocs	Selon IEC 60068-2-27	50 gn (11 ms)
Protection contre les chocs électriques		Classe II selon IEC 61140 et NF C 20-030 pour XCP R et XCT R
		Classe I selon IEC 61140 et NF C 20-030 pour XCD R
Degré de protection		IP 66 et IP 67 selon IEC 60529 ; IK 04 selon EN 50102
Fidélité		0,1 mm sur les points d'enclenchement, à 1 million de manœuvres pour tête à poussoir en bout
Entrée de câble	Selon modèle	Entrée taraudée pour presse-étoupe 13, ou taraudée ISO M20 x 1,5 ou taraudée 1/2" NPT
Matériaux		XCD R corps et têtes en zamak, XCP R et XCT R corps en plastique et têtes en zamak
Caractéristiques de l'élément de contact		
Caractéristiques assignées d'emploi		~ AC-15 ; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) ; Ithe = 10 A ☰ DC-13 ; Q300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A), selon EN/IEC 60947-5-1 annexe A
Tension assignée d'isolement		Ui = 500 V degré de pollution 3 selon EN/IEC 60947-1 Ui = 300 V selon UL 508, CSA C22-2 n° 14
Tension assignée de tenue aux chocs		U imp = 6 kV selon EN/IEC 60947-1, IEC 60664
Positivité (selon modèle)		Contact à manœuvre positive d'ouverture selon annexe K, EN/IEC 60947-5-1
Résistance entre bornes		≤ 25 mΩ selon IEC 60255-7 catégorie 3
Protection contre les courts-circuits		Cartouche fusible 10 A gG (gl)
Raccordement (sur bornes à vis étriers)	XE2S P2151	Capacité de serrage mini : 1 x 0,34 mm², maxi : 2 x 1,5 mm²
	XE2N P2151	Capacité de serrage mini : 1 x 0,5 mm², maxi : 2 x 2,5 mm²
Vitesse d'attaque minimale (pour tête à poussoir en bout)		XE2S P2151 : 0,01 m/minute
		XE2N P2151 : 6 m/minute