

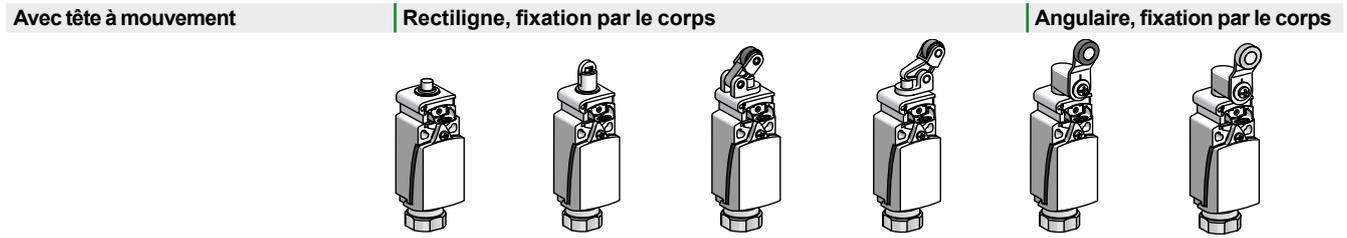
Interrupteurs de position

OsiSense XC Standard

Design compact, métallique, à réarmement, type XCDR

Appareils complets à une entrée de câble

1



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)	XCDR 2110P20 	XCDR 2102P20 	XCDR 2121P20 	XCDR 2127P20 	XCDR 2118P20 	XCDR 2119P20
	Contact bipolaire "NC+NO" décalés à action dépendante (XE2N P2151)	XCDR 2510P20 	XCDR 2502P20 	XCDR 2521P20 	XCDR 2527P20 	XCDR 2518P20 	XCDR 2519P20
Masse (kg)	0,215	0,220	0,225	0,225	0,255	0,255	

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 : XCDR 2110P20 devient **XCDR 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 : XCDR 2110P20 devient **XCDR 2110N12**.

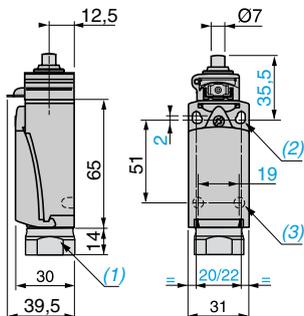
Fonctionnement des contacts		(A) (B) = déplacement de la came (P) = point de positivité	
-----------------------------	--	---	--

Caractéristiques

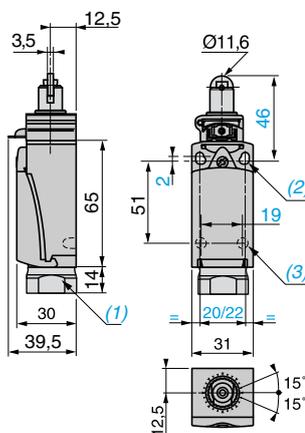
Appareils pour attaque	En bout	Par came 30°			
Type d'attaque					
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s	1 m/s			1,5 m/s
Effort ou couple minimal	D'actionnement	15 N	12 N	6 N	0,1 N.m
	D'ouverture positive	45 N	36 N	18 N	0,25 N.m
Entrée de câble	Une entrée taraudée M20 x 1,5 mm, pour presse-étoupe ISO, capacité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

Encombremments

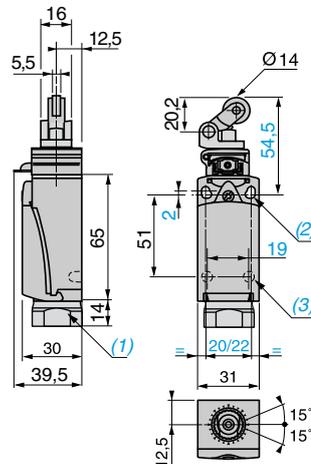
XCDR 2●10●●●



XCDR 2●02●●●



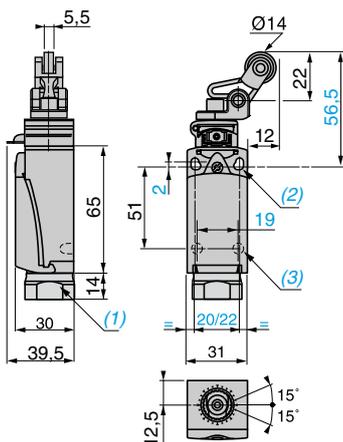
XCDR 2●21●●●



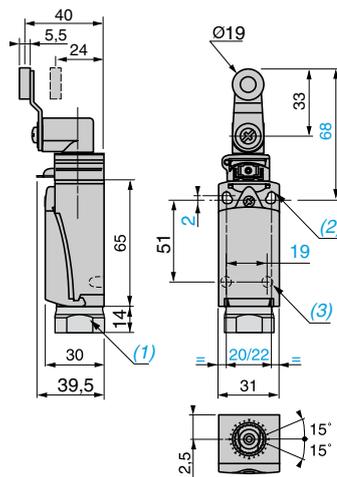
- (1) Trou taraudé pour presse-étoupe ISO M20 x 1,5 ou Pg 13 ou 1/2 NPT.
- (2) 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm entraxe 22 mm ou 2 trous Ø 4,3 entraxe 20 mm.
- (3) 2 trous pour piétement Ø3, profondeur 4 mm.

Encombremments

XCDR 2●27●●●



XCDR 2●18●●●, XCDR 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 pour 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

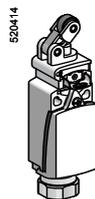
■ XCP R, XCD R
à une entrée de câble

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

XCD R



Page 1/56



XCP R

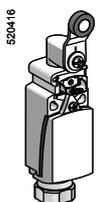


Page 1/54



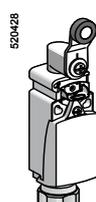
□ Avec tête à mouvement angulaire ou multi-directions (fixation par le corps)

XCD R



Page 1/56

XCP R



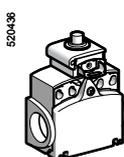
Page 1/54

■ XCT R

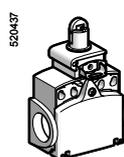
à 2 entrées de câble
Points d'enclenchement, de déclenchement, et entraxe de fixation

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

XCT R

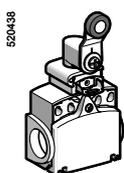


Page 1/58



□ 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		\sim AC-15 ; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) ; Ithe = 10 A \equiv 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 mm ² , maxi : 2 x 1,5 mm ²
	XE2N P2151	Capacité de serrage mini : 1 x 0,5 mm ² , maxi : 2 x 2,5 mm ²
Vitesse d'attaque minimale (pour tête à poussoir en bout)		XE2S P2151 : 0,01 m/minute
		XE2N P2151 : 6 m/minute