

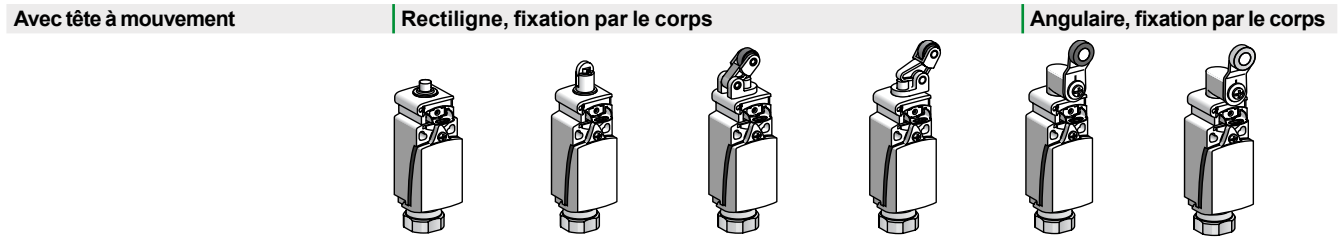
# Interrupteurs de position

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

	<b>Contact bipolaire "NC+NO" à action brusque (XE2S P2151)</b>	<b>XCDR 2110P20</b> 	<b>XCDR 2102P20</b> 	<b>XCDR 2121P20</b> 	<b>XCDR 2127P20</b> 	<b>XCDR 2118P20</b> 	<b>XCDR 2119P20</b> 
	<b>Contact bipolaire "NC+NO" décalés à action dépendante (XE2N P2151)</b>	<b>XCDR 2510P20</b> 	<b>XCDR 2502P20</b> 	<b>XCDR 2521P20</b> 	<b>XCDR 2527P20</b> 	<b>XCDR 2518P20</b> 	<b>XCDR 2519P20</b> 
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.

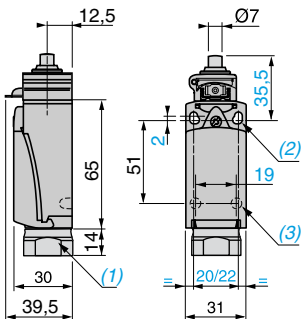
Fonctionnement des contacts		(A) (B) = déplacement de la came	
-----------------------------	--	----------------------------------	--

## Caractéristiques

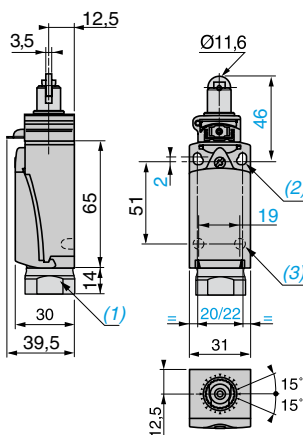
Appareils pour attaque	En bout	Par came 30°			
Type d'attaque					
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s	1 m/s			1,5 m/s
Effort ou couple minimal	D'actionnement	15 N	12 N	6 N	0,1 N.m
	D'ouverture positive	45 N	36 N	18 N	0,25 N.m
Entrée de câble	Une entrée taraudée M20 x 1,5 mm, pour presse-étoupe ISO, capacité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

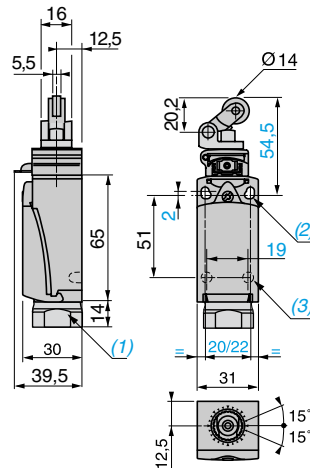
**XCDR 2•10•••**



**XCDR 2•02•••**



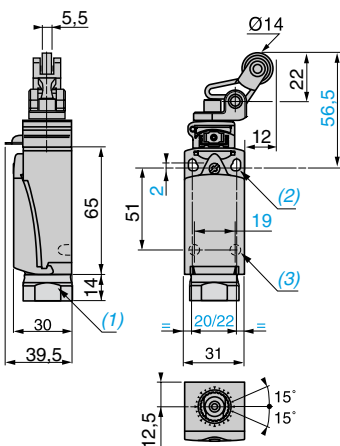
**XCDR 2•21•••**



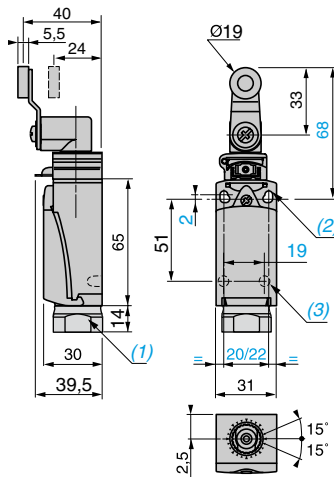
- (1) Trou taraudé pour presse-étoupe ISO M20 x 1,5 ou Pg 13 ou 1/2 NPT.
- (2) 2 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm entraxe 22 mm ou 2 trous Ø 4,3 entraxe 20 mm.
- (3) 2 trous pour piétement Ø3, profondeur 4 mm.

### 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

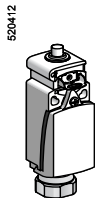
Design compact métallique, à réarmement, type XCD R

1

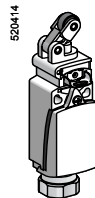
■ XCP R, XCD R  
à une entrée de câble

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

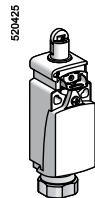
XCD R



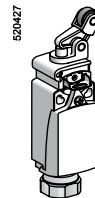
Page 1/56



XCP R

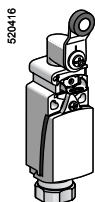


Page 1/54



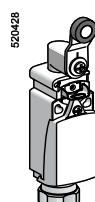
□ Avec tête à mouvement angulaire ou multi-directions (fixation par le corps)

XCD R



Page 1/56

XCP R



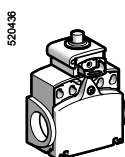
Page 1/54

■ XCT R

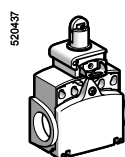
à 2 entrées de câble  
Points d'enclenchement, de déclenchement, et entraxe  
de fixation

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

XCT R

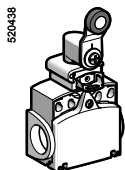


Page 1/58



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

XCT R



Page 1/58

### Caractéristiques d'environnement

<b>Conformité aux normes</b>	Produits	EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	Ensembles machines	EN/IEC 60204-1
<b>Certifications de produits</b>		UL, CSA
<b>Traitement de protection</b>	En exécution normale	"TC"
<b>Température de l'air ambiant</b>	Pour fonctionnement	- 25...+ 70 °C
	Pour stockage	- 40...+ 70 °C
<b>Tenue aux vibrations</b>	Selon IEC 60068-2-6	25 gn (10...500 Hz)
<b>Tenue aux chocs</b>	Selon IEC 60068-2-27	50 gn (11 ms)
<b>Protection contre les chocs électriques</b>		Classe II selon IEC 61140 et NF C 20-030 pour <b>XCP R</b> et <b>XCT R</b>
		Classe I selon IEC 61140 et NF C 20-030 pour <b>XCD R</b>
<b>Degré de protection</b>		<b>IP 66 et IP 67 selon IEC 60529 ; IK 04 selon EN 50102</b>
<b>Fidélité</b>		0,1 mm sur les points d'enclenchement, à 1 million de manœuvres pour tête à poussoir en bout
<b>Entrée de câble</b>	Selon modèle	Entrée taraudée pour presse-étoupe 13, ou taraudée ISO M20 x 1,5 ou taraudée 1/2" NPT
<b>Matériaux</b>		<b>XCD R</b> corps et têtes en zamak, <b>XCP R</b> et <b>XCT R</b> corps en plastique et têtes en zamak

### Caractéristiques de l'élément de contact

<b>Caractéristiques assignées d'emploi</b>		$\sim$ 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
<b>Tension assignée d'isolement</b>		Ui = 500 V degré de pollution 3 selon EN/IEC 60947-1 Ui = 300 V selon UL 508, CSA C22-2 n° 14
<b>Tension assignée de tenue aux chocs</b>		U imp = 6 kV selon EN/IEC 60947-1, IEC 60664
<b>Positivité</b> (selon modèle)		Contact à manœuvre positive d'ouverture selon annexe K, EN/IEC 60947-5-1
<b>Résistance entre bornes</b>		$\leq$ 25 m $\Omega$ selon IEC 60255-7 catégorie 3
<b>Protection contre les courts-circuits</b>		Cartouche fusible 10 A gG (gl)
<b>Raccordement</b> (sur bornes à vis étriers)	XE2S P2151	Capacité de serrage mini : 1 x 0,34 mm <sup>2</sup> , maxi : 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	XE2N P2151	Capacité de serrage mini : 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> , maxi : 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Vitesse d'attaque minimale</b> (pour tête à poussoir en bout)		<b>XE2S P2151</b> : 0,01 m/minute
		<b>XE2N P2151</b> : 6 m/minute