

Interrupteurs de position

OsiSense XC Standard

Design compact, plastique, à réarmement, type XCTR

Appareils complets à deux entrées de câble

1

Avec tête à mouvement	Rectiligne, fixation par le corps			
Dispositif de commande	A poussoir métallique	A poussoir à galet en acier	A levier à galet thermoplastique	A levier à galet thermoplastique 1 sens d'attaque latéral

Références des appareils complets à deux entrées de câble ISO M16 x 1.5				
	Contact bipolaire "NC+NO" à action brusque (XE2S P3151) XCTR 2110P16 1,8 4,6(P)	XCTR 2102P16 3,1(A) 7,8(P)	XCTR 2118P16 25° 70°(P) 12° 90°	XCTR 2121P16 6,5(A) 15,7(P)
	Contact bipolaire "NC+NO" décalés à action dépendante (XE2N P3151) XCTR 2510P16 1,8 3,2(P)	XCTR 2502P16 3,1(A) 5,6(P)	XCTR 2518P16 25° 46°(P) 42° 90°	XCTR 2521P16 6,5(A) 11,3(P)
Masse (kg)	0,120	0,125	0,165	0,135

Références des appareils complets à deux entrées de câble Pg11

Pour des appareils complets à deux entrées de câble Pg 11, remplacer P16 par G11.

Exemple : XCTR 2110P16 devient XCTR 2110G11.

Références des appareils complets à deux entrées de câble 1/2" NPT

Pour des appareils complets à deux entrées de câble 1/2" NPT, remplacer P16 par N12.

Exemple XCTR 2110P16 devient XCTR 2110N12.

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

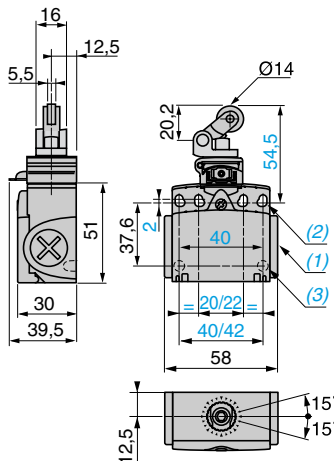
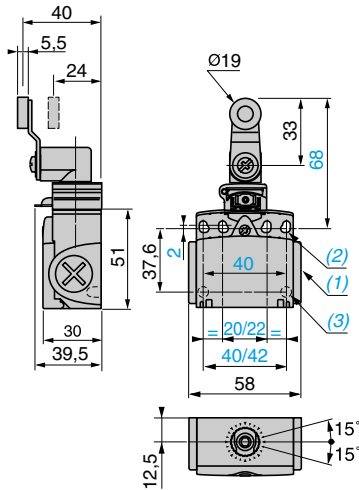
Caractéristiques

Appareils pour attaque	En bout	Par came 30°			
Type d'attaque					
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s		1,5 m/s	1m/s	
Effort ou couple minimal	D'actionnement	15 N	12 N	0,1 N.m	6 N
	D'ouverture positive	45 N	36 N	0,25 N.m	18 N
Entrée de câble (dont 1 entrée équipée d'un bouchon obturateur)	Deux entrées taraudées M16 x 1,5 mm, pour presse-étoupe ISO, capacité de serrage 4 à 8 mm Deux entrées taraudées Pg 11, capacité de serrage 7 à 10 mm Deux entrées taraudées dont une pour tube 1/2" NPT (USAS B2-1) avec un adaptateur (Pg 11 - 1/2" NPT) DE9 RA1012				

Encombremments

XCTR 2●18●●●

XCTR 2●21●●●



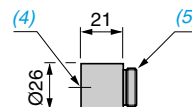
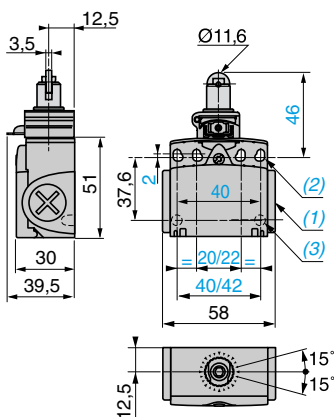
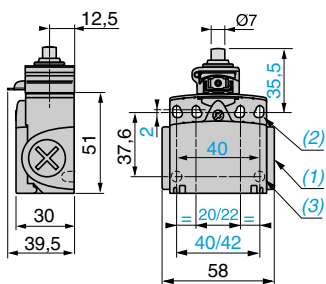
- (1) Trou taraudé pour presse-étoupe ISO M16 x 1,5 ou Pg 11 ou 1/2 NPT.
- (2) 4 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm entraxe 22/42 mm ou 4 trous Ø 4,3 entraxe 20/40 mm.
- (3) 2 trous de piétement Ø3, profondeur 4 mm.

Encombremments

XCTR 2●10●●●

XCTR 2●02●●●

DE9 RA1012



- (1) Trou taraudé pour presse-étoupe ISO M16 x 1,5 ou Pg 11 ou 1/2 NPT.
- (2) 4 trous oblongs Ø 4,3 x 6,3 mm entraxe 22/42 mm ou 4 trous Ø 4,3 entraxe 20/40 mm.
- (3) 2 trous de piétement Ø3, profondeur 4 mm.
- (4) Trou taraudé pour tube 1/2" NPT.
- (5) Embout fileté 11.

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

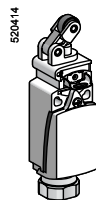
■ XCP R, XCD R
à une entrée de câble

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

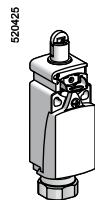
XCD R



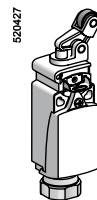
Page 1/56



XCP R

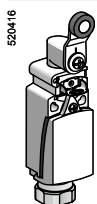


Page 1/54



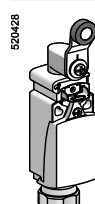
□ Avec tête à mouvement angulaire ou multi-directions (fixation par le corps)

XCD R



Page 1/56

XCP R



Page 1/54

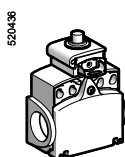
■ XCT R

à 2 entrées de câble

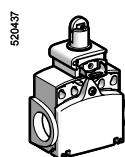
Points d'enclenchement, de déclenchement, et entraxe de fixation

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

XCT R

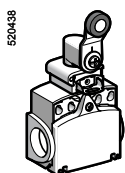


Page 1/58



□ 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