

Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

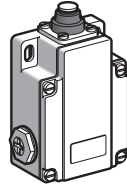
Pour applications de manutention, type XC1AC

1

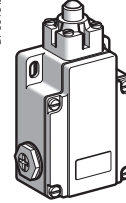
■ XC1AC
avec contact à action dépendante

□ Avec tête à mouvement rectiligne

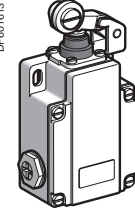
DF601611



DF601612

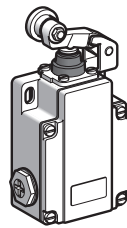


DF601613

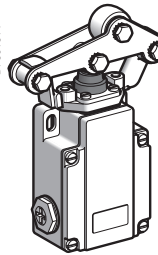


Page 1/170

DF601614



DF601614



Page 1/170



Caractéristiques d'environnement																	
Conformité aux normes	IEC/EN 60947-5-1, IEC 60337-1, VDE 0660-200, CSA C22-2 n° 14																
Certifications de produits	En exécution spéciale CSA 600 V (ac) HD																
Traitement de protection	En exécution Normale "TC", spéciale "TH"																
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement - 25...+ 70 °C																
	Pour stockage - 40...+ 70 °C																
Positions de fonctionnement	Toutes positions																
Tenue aux vibrations	9 gn (10...500 Hz) selon IEC 60068-2-6																
Tenue aux chocs	95 gn (11 ms) selon IEC 60068-2-27																
Protection contre les chocs électriques	Classe I selon IEC 60536 et NF C 20-030																
Degré de protection	IP 65 selon IEC 60529 et NF C 20-010																
Durabilité mécanique	10 millions de cycles de manœuvres																
Entrée de câble	3 entrées taraudées pour presse-étoupe 13																
Caractéristiques de l'élément de contact																	
Courant thermique conventionnel	10 A																
Tension assignée d'isolement	Eléments de contact à action dépendante ~ 500 V et --- 600 V selon IEC 60947-5-1, NF C 20-040 ~ et --- 600 V selon CSA C22-2 n° 14																
Résistance entre bornes	≤ 8 mΩ																
Effort minimal d'actionnement	XC1AC1●1 : 33 N, XC1AC1●6 : 23 N, XC1AC1●7 : 29 N																
Marquage des bornes	Selon CENELEC EN 50013																
Protection contre les courts-circuits	Cartouche fusible 10 A type gG (gl)																
Durabilité électrique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selon IEC 60947-5-1 annexe C ■ Catégories d'emploi AC-15 et DC-13 ■ Fréquence maxi : 3600 cycles de manœuvres/heure ■ Facteur de marche : 0,5 																
	<p>Elements de contact à action dépendante</p> <p>Courant alternatif ~ 50/60 Hz circuit selfique</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Puissances coupées en VA</th> </tr> <tr> <th>Tension V</th> <th>48</th> <th>110</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pour 1 million de cycles de manœuvres</td> <td>450</td> <td>900</td> <td>1900</td> </tr> <tr> <td>Pour 3 millions de cycles de manœuvres</td> <td>170</td> <td>350</td> <td>430</td> </tr> </tbody> </table>	Puissances coupées en VA				Tension V	48	110	230	Pour 1 million de cycles de manœuvres	450	900	1900	Pour 3 millions de cycles de manœuvres	170	350	430
Puissances coupées en VA																	
Tension V	48	110	230														
Pour 1 million de cycles de manœuvres	450	900	1900														
Pour 3 millions de cycles de manœuvres	170	350	430														
Durabilité électrique	<p>Courant continu --- circuit selfique</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Puissances coupées en W</th> </tr> <tr> <th>Tension V</th> <th>48</th> <th>110</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pour 1 million de cycles de manœuvres</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Pour 3 millions de cycles de manœuvres</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table>	Puissances coupées en W				Tension V	48	110	230	Pour 1 million de cycles de manœuvres	100	100	95	Pour 3 millions de cycles de manœuvres	35	40	33
	Puissances coupées en W																
Tension V	48	110	230														
Pour 1 million de cycles de manœuvres	100	100	95														
Pour 3 millions de cycles de manœuvres	35	40	33														

Interrupteurs de position

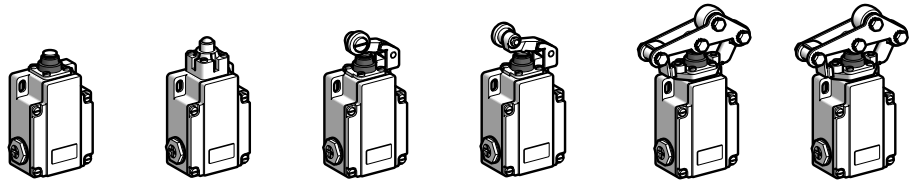
OsiSense XC Spécial

Pour applications de manutention, type XC1AC

Appareils complets à action dépendante

1

Avec tête à mouvement | **Rectiligne**



Dispositif de commande	A poussoir en bout	A poussoir à bille	A levier à galet	A levier à galet déporté	A levier à galet renforcé	A levier à galet sur aiguilles
------------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------------

Références des appareils complets

Contact unipolaire "C/O" à action dépendante ZC1AZ11 	XC1AC111 2,1 9 11-12 13-14 5,6 mm	XC1AC115 2,1 9 11-12 13-14 5,6 mm	XC1AC116 2,3 12 11-12 13-14 7,3 mm	XC1AC118 2,3 12 11-12 13-14 7,3 mm	XC1AC117 1,6 11,5 13-14 6,2 mm	XC1AC119 1,6 11,5 13-14 6,2 mm
Contact bipolaire "NC+NO" décalés à action dépendante ZC1AZ12 	XC1AC121 6 7,5 11-12 13-14 6,8 mm	XC1AC125 6 7,5 11-12 13-14 6,8 mm	XC1AC126 7 11,5 11-12 13-14 8 mm	XC1AC128 7 11,5 11-12 13-14 8 mm	XC1AC127 5,2 11,5 13-14 6,8 mm	XC1AC129 5,2 11,5 13-14 6,8 mm
Contact bipolaire "NO+NC" chevauchants à action dépendante ZC1AZ13 	XC1AC131 4,8 8 11-12 13-14 3,5 mm	XC1AC135 4,8 8 11-12 13-14 3,5 mm	XC1AC136 7 10,5 11-12 13-14 4,5 mm	XC1AC138 7 10,5 11-12 13-14 4,5 mm	XC1AC137 6,5 11,5 13-14 4,4 mm	XC1AC139 6,5 11,5 13-14 4,4 mm
Contact bipolaire "NC+NC" simultanés à action dépendante ZC1AZ14 	XC1AC141 4,3 9,3 11-12 21-22 mm	XC1AC145 4,3 9,3 11-12 21-22 mm	XC1AC146 5,5 12 11-12 21-22 mm	XC1AC148 5,5 12 11-12 21-22 mm	XC1AC147 5 12,5 11-12 21-22 mm	XC1AC149 5 12,5 11-12 21-22 mm
Contact bipolaire "NO+NO" simultanés à action dépendante ZC1AZ15 	XC1AC151 5,6 9 13-14 23-24 mm	XC1AC155 5,6 9 13-14 23-24 mm	XC1AC156 7,2 11,5 13-14 23-24 mm	XC1AC158 7,2 11,5 13-14 23-24 mm	XC1AC157 7 11,5 13-14 23-24 mm	XC1AC159 7 11,5 13-14 23-24 mm
Contact bipolaire "NC+NC" décalés à action dépendante ZC1AZ16 	XC1AC161 3,7 9 11-12 21-22 4,9 mm	XC1AC165 3,7 9 11-12 21-22 4,9 mm	XC1AC166 4,5 12 11-12 21-22 6,2 mm	XC1AC168 4,5 12 11-12 21-22 6,2 mm	XC1AC167 4 12 11-12 21-22 5,5 mm	XC1AC169 4 12 11-12 21-22 5,5 mm
Contact bipolaire "NO+NO" décalés à action dépendante ZC1AZ17 	XC1AC171 4,8 8,5 13-14 23-24 6 mm	XC1AC175 4,8 8,5 13-14 23-24 6 mm	XC1AC176 5,8 12 13-14 23-24 7,6 mm	XC1AC178 5,8 12 13-14 23-24 7,6 mm	XC1AC177 6 12 13-14 23-24 7,5 mm	XC1AC179 6 12 13-14 23-24 7,5 mm
Masse (kg)	0,530	0,530	0,595	0,595	0,870	0,870

Fonctionnement des contacts

Caractéristiques complémentaires

Appareils pour attaque	En bout	Par came 30°
Type d'attaque		
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s	1 m/s (sens A), 0,5 m/s (sens B) (1)
Entrée de câble	3 entrées taraudées pour presse-étoupe 13 (DIN Pg 13,5), capacité de serrage de 9 à 12 mm (2 entrées équipées d'un bouchon obturateur)	
Raccordement	Sur bornes à vis. Capacité de serrage : mini 1 x 0,5 mm ² , maxi 1 x 2,5 mm ²	

(1) Les vitesses d'attaque maximales deviennent 0,5 m/s pour attaque par came 45° et 1 m/s pour attaque par came 15°.

Interrupteurs de position

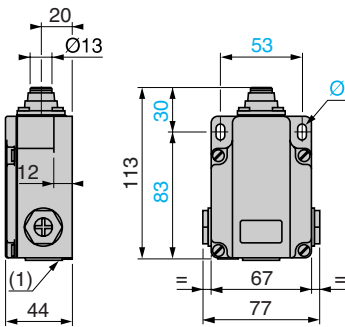
OsiSense XC Spécial

Pour applications de manutention, type XC1AC

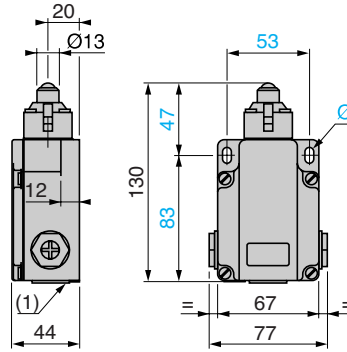
Appareils complets à action dépendante



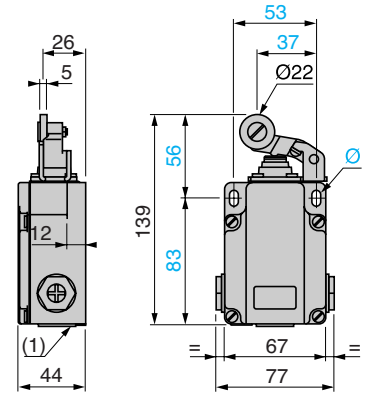
XC1AC1●1



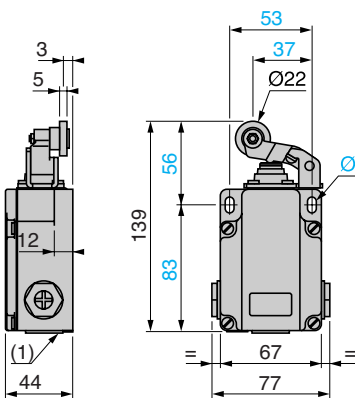
XC1AC1●5



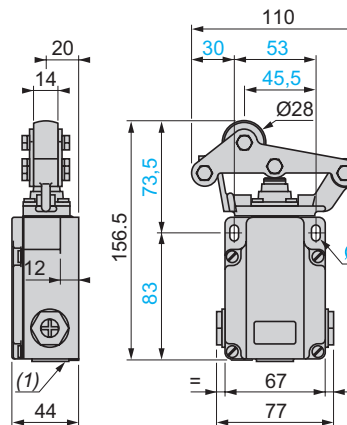
XC1AC1●6



XC1AC1●8



XC1AC1●7, XC1AC1●9



(1) 3 trous taraudés pour presse-étoupe 13 ou ISO 20 avec adaptateur DE9RA1620.
 Ø : 2 trous oblongs 6,5 x 10.

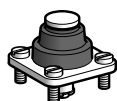
Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

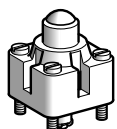
Pour applications de manutention, type XC1AC

Éléments séparés de rechange

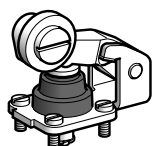
1



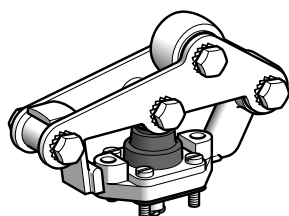
ZC1AC001



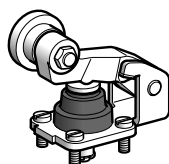
ZC1AC005



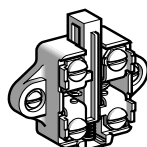
ZC1AC006



ZC1AC007
ZC1AC009



ZC1AC008



ZC1AZ1

Têtes à mouvement rectiligne

Dispositifs de commande	Vitesse d'attaque maximale	Type d'attaque	Référence	Masse kg
Pour attaque en bout				
A poussoir en bout	0,5 m/s		ZC1AC001	0,035
Pour attaque par came 30°				
A poussoir à bille	0,5 m/s		ZC1AC005	0,050
A levier à galet	1 m/s (sens A) 0,5 m/s (sens B)		ZC1AC006	0,100
A levier à galet renforcé	1 m/s (sens A) 0,5 m/s (sens B)		ZC1AC007	0,375
A levier à galet déporté	1 m/s (sens A) 0,5 m/s (sens B)		ZC1AC008	0,100
A levier à galet sur aiguilles	1 m/s (sens A) 0,5 m/s (sens B)		ZC1AC009	3,380

Éléments de contact

Type de contact	Schéma	Référence	Masse kg
"C/O" unipolaire		ZC1AZ11	0,040
"NC+NO" décalés		ZC1AZ12	0,045
"NO+NC" chevauchants		ZC1AZ13	0,040
"NC+NC" simultanés		ZC1AZ14	0,045
"NO+NO" simultanés		ZC1AZ15	0,045
"NC+NC" décalés		ZC1AZ16	0,040
"NO+NO" décalés		ZC1AZ17	0,040

Éléments d'adaptation

Désignation	Référence	Masse kg
Platine de fixation (Pour adaptation d'un interrupteur de position XC1AC en remplacement d'un ancien interrupteur type RN-67522)	ZC1AZ8	3,380

Interrupteurs de position

OsiSense XC Spécial

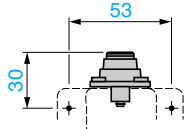
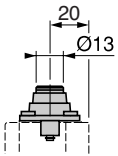
Pour applications de manutention, type XC1AC

Éléments séparés de rechange

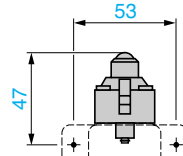
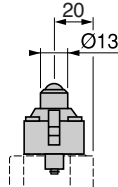


Encombrements

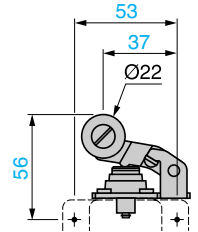
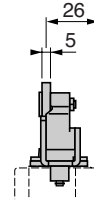
ZC1AC001



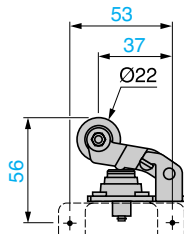
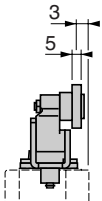
ZC1AC005



ZC1AC006



ZC1AC008



ZC1AC007, ZC1AC009

