

### Interrupteurs métalliques ▶32924◀

	type XCSA/B/C (1) 1 entrée de câble ISO M20 (2)			type XCSE 2 entrées de câble ISO M20 (2)		
<p>Contact tripolaire Action dépendante (O+F+F)</p> <p>Contact tripolaire Action dépendante (O+O+F)</p> <p>Contact tripolaire Action dépendante (O+O+O)</p>						
	sans verrouillage			verrouillage par manque de tension de l'électro-aimant (3)		
	avec verrouillage, déverrouillage manuel par bouton		par serrure à clé			
vitesse d'attaque minimale-maximale (m/s)	0,01-0,5			0,01-0,5		
degré de protection	IP 67			IP 67		
caractéristiques assignées d'emploi selon IEC/EN 60947-5-1	AC 15, A 300 DC 13, Q 300			AC 15, B 300 DC 13, Q 300		
tension d'alimentation de l'électro-aimant	-	-	-	24 V AC/DC	120 V AC/DC	230 V AC/DC
type de contact de l'électro-aimant	-	-	-	O + F		
<b>appareil sans clé-languette</b>						
contact tripolaire O + F + F (2 F décalés) à action dépendante (4)	XCSA502 ⊖	XCSB502 ⊖	XCSC502 ⊖	XCSE5312 ⊖	XCSE5332 ⊖	XCSE5342 ⊖
contact tripolaire O + O + F (F décalé) à action dépendante (4)	XCSA702 ⊖	XCSB702 ⊖	XCSC702 ⊖	XCSE7312 ⊖	XCSE7332 ⊖	XCSE7342 ⊖
contact tripolaire O + O + O à action dépendante (4)	XCSA802 ⊖	XCSB802 ⊖	XCSC802 ⊖	XCSE8312 ⊖	XCSE8332 ⊖	XCSE8342 ⊖
<b>clés-languettes et verrou</b>						
clé droite	XCSZ01					
clé large	XCSZ02					
clé flexible	XCSZ03					
verrou de porte	XCSZ05					

⊖ Contact O à manœuvre positive d'ouverture.

(1) Pour modèle avec signalisation de l'ouverture des contacts O, ▶32924◀

(2) Entrée de câble pour presse-étoupe 13 (Pg 13,5), remplacer le dernier chiffre de la référence par 1 (exemple XCSA502 devient XCSA501).

(3) Pour autre tension d'alimentation de l'électro-aimant et verrouillage à la mise sous tension de l'électro-aimant, ▶32924◀

(4) Représentation de l'état du contact lorsque la clé-languette est dans la tête de l'interrupteur.

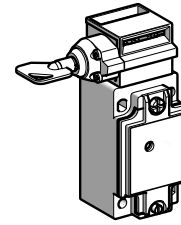
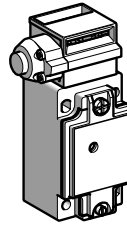
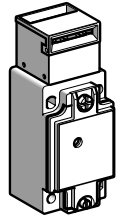
# Solutions de détection de sécurité

## Interrupteurs de sécurité

Métalliques, à tête orientable (1), types XCS A, XCS B, XCS C et XCS E

A 1 ou 2 entrées de câble M20 x 1,5 (2)

Appareils	Sans verrouillage			Avec verrouillage, déverrouillage manuel (3)		
-----------	-------------------	--	--	--	--	--



Signalisation de l'ouverture des contacts "O"	Sans	1 DEL orange ≈ 24/48 V	1 DEL orange ≈ 110/ 240 V	Sans	1 DEL orange ≈ 24/48 V	1 DEL orange ≈ 110/ 240 V	Sans	1 DEL orange ≈ 24/48 V	1 DEL orange ≈ 110/ 240 V
---	------	---------------------------	---------------------------------	------	---------------------------	---------------------------------	------	---------------------------	---------------------------------

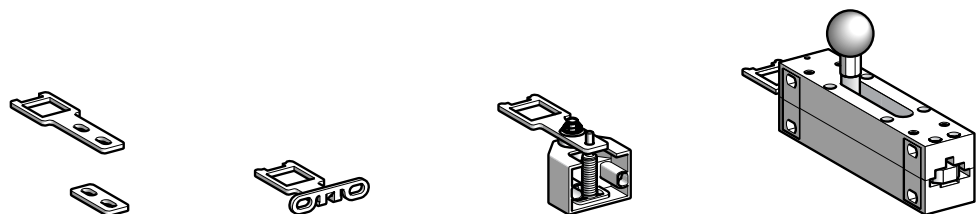
### Références des appareils sans clé-langette (⊖ contact "O" à manœuvre positive d'ouverture)

Contact tripolaire "O + F + F" (2 F décalés) à action dépendante (4)	XCS A502	XCS A512	XCS A522	XCS B502	XCS B512	XCS B522	XCS C502	XCS C512	XCS C522
	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Contact tripolaire "O + O + F" (F décalé) à action dépendante (4)	XCS A702	XCS A712	XCS A722	XCS B702	XCS B712	XCS B722	XCS C702	XCS C712	XCS C722
	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Contact tripolaire "O + O + O" à action dépendante (4)	XCS A802	-	-	XCS B802	-	-	XCS C802	-	-
	⊖			⊖			⊖		
Masse (kg)	0,440	0,440	0,440	0,475	0,475	0,475	0,480	0,480	0,480

### Caractéristiques complémentaires aux caractéristiques générales (page 32921/3)

Vitesse d'attaque	Maximale : 0,5 m/s, minimale : 0,01 m/s
Résistance à l'arrachement de la clé	XCS B et XCS C : 1500 N ; XCS E : 2000 N
Durabilité mécanique	XCS A et XCS E : > 1 million de cycles de manœuvres XCS B et XCS C : 0,6 million de cycles de manœuvres
Fréquence de fonctionnement maxi	Pour durabilité maximale : 600 cycles de manœuvres par heure
Effort mini d'extraction de la clé	≥ 20 N
Entrée de câble	XCS A, XCS B, XCS C : 1 entrée de câble. XCS E : 2 entrées de câble Entrées taraudées M20 x 1,5 pour presse-étoupe ISO. Capacité de serrage de 7 à 13 mm
Matériaux	Corps : zamak. Tête : zamak. Visserie de sécurité : torque 5 lobes. Plaque de protection en acier.

### Références des clés-languettes



Désignation	Clé droite	Clé large	Clé flexible	Verrou de porte
Pour interrupteurs XCS A, B, C, E	XCS Z01	XCS Z02	XCS Z03	XCS Z05
Masse (kg)	0,020	0,020	0,095	0,600

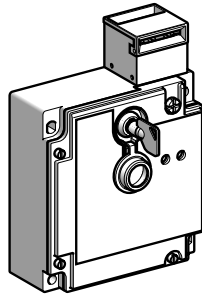
(1) Tête orientable tous les 90°. Appareils livrés avec un bouchon obturateur de fente de la tête.

(2) Entrée de câble pour presse-étoupe 13 (Pg 13,5), remplacer le dernier chiffre de la référence par 1 (voir page 32922/2).  
Exemple : XCS A502 devient XCS A501.

(3) Déverrouillage par bouton-poussoir pour XCS B●●● et par serrure à clé pour XCS C●●●.

(4) Représentation de l'état du contact lorsque la clé-langchette est dans la tête de l'interrupteur.

**Appareils** Avec interverrouillage, verrouillage par électro-aimant



<b>Type d'interverrouillage</b>	<b>Verrouillage par manque de tension et déverrouillage par mise sous tension de l'électro-aimant (3).</b> Pour composer la référence d'un appareil avec verrouillage par mise sous tension et déverrouillage par manque de tension, remplacer dans la référence choisie ci-dessous, le 2e chiffre par 5. Exemple : XCS E5312 devient <b>XCS E5512</b> .				
<b>Type de signalisation</b>	DEL orange : signalisation de l'ouverture du protecteur. DEL verte : signalisation de la fermeture et du verrouillage du protecteur.				
<b>Tension d'alimentation de l'électro-aimant</b>	~ ou = 24 V (50/60 Hz en ~)	~ ou = 48 V (50/60 Hz en ~)	~ ou = 110/120 V (4) (50/60 Hz en ~)	~ ou = 220/240 V (4) (50/60 Hz en ~)	~ ou = 220/240 V (4) (50/60 Hz en ~)
<b>Type de contact de l'électro-aimant</b>	"O + F"	2 "O"	"O + F"	"O + F"	"O + F"

**Références des appareils sans clé-languettes (⊖ contact "O" à manœuvre positive d'ouverture)**

<b>Contact tripolaire</b> "O + F + F" (2 F décalés) à action dépendante (5)		<b>XCS E5312</b>	–	<b>XCS E5322</b>	<b>XCS E5332</b>	<b>XCS E5342</b>
<b>Contact tripolaire</b> "O + O + F" (F décalé) à action dépendante (5)		<b>XCS E7312</b>	<b>XCS E73127</b>	<b>XCS E7322</b>	<b>XCS E7332</b>	<b>XCS E7342</b>
<b>Contact tripolaire</b> "O + O + O" à action dépendante (5)		<b>XCS E8312 (6)</b>	<b>XCS E83127 (6)</b>	<b>XCS E8322 (6)</b>	<b>XCS E8332 (6)</b>	<b>XCS E8342 (6)</b>
<b>Masse (kg)</b>	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140

**Caractéristiques de l'électro-aimant**

<b>Facteur de marche</b>	100 %				
<b>Tension assignée d'emploi</b>	~ ou = 24 V	~ ou = 24 V	~ ou = 48 V	~ ou = 110/120 V	~ ou = 220/240 V
<b>Limites de tension</b>	- 20 %, + 10 % de la tension assignée d'emploi (ondulation comprise en ~) selon IEC/EN 60947-1				
<b>Durée de vie</b>	20 000 heures				
<b>Consommation</b>	Appel : 10 VA. Maintien : 10 VA				

**Caractéristiques des voyants**

<b>Tension assignée d'isolement</b>	50 V selon IEC/EN 60947-1	250 V selon IEC/EN 60947-1
<b>Courant consommé</b>	7 mA	7 mA
<b>Tension assignée d'emploi</b>	~ ou = 24/48 V	~ 110/240 V
<b>Limites de tension</b>	~ ou = 20...52 V (ondulation comprise)	~ 95...264 V (ondulation comprise)
<b>Durée de vie</b>	100 000 heures	100 000 heures
<b>Protection contre les surtensions</b>	Oui	Oui

(1) Tête orientable tous les 90°. Appareils livrés avec un bouchon obturateur de fente de la tête.  
 (2) Entrée de câble pour presse-étoupe 13 (Pg 13,5), remplacer le dernier chiffre de la référence par 1 (voir page 32922/3).  
 Exemple : XCS E5312 devient **XCS E5311**.  
 (3) Une serrure à clé permet de forcer le dispositif d'interverrouillage et de provoquer l'ouverture des contacts "O" de sécurité, par le retrait de la clé-languettes.  
 (4) Pour utilisation en = 110/120 V ou = 220/240 V, enlever le module DEL.  
 (5) Représentation de l'état du contact lorsque la clé-languettes est dans la tête de l'interrupteur.  
 (6) Appareils livrés avec une seule DEL verte.