

# Interrupteurs de sécurité RFID sans contact Preventa XCSR

## Catalogue



Simply easy!™



# Interrupteurs de sécurité RFID sans contact Preventa XCSR

---

■ Présentation .....	page 2
■ Caractéristiques .....	page 3
■ Références	
□ Interrupteurs de sécurité "Standalone" .....	page 4
□ Interrupteurs de sécurité "Daisy chain" .....	page 5
□ Interrupteurs de sécurité "Single" .....	page 6
□ Accessoires .....	pages 7 et 8
■ Encombrements .....	page 9
■ Montage .....	page 10
■ Courbes .....	page 11
■ Raccordements .....	pages 12 et 13
■ Index des références .....	page 14

# Solutions de détection de sécurité

## Interrupteurs de sécurité RFID sans contact

### Preventa XCSR

#### Modèles autonomes “Standalone”

- Code unique, codage de haut niveau, selon ISO 14119,
- 2 sorties de sécurité OSSDs,
- EDM embarqué (External Devices Monitoring),
- Démarrage / redémarrage manuel ou automatique, selon modèle,
- Connecteur M12 mâle 8 broches,
- IP 69K,
- Nombreuses configurations de montage possibles grâce au transpondeur rotatif et au design symétrique,
- Fonctionnement possible sans association avec une unité de contrôle de sécurité.

#### Catégorie 4/PL = e et SIL3

XCSR11AM12 et XCSR11MM12  
Appairage unique (1)

XCSR31AM12 et XCSR31MM12  
Deux nouveaux appairages possibles (2)



Page 4

#### Modèles pour connexion série “Daisy-chain”

- Code unique, codage de haut niveau, selon ISO 14119,
- Jusqu'à 20 interrupteurs de sécurité reliés en série, sans perte de niveau de sécurité,
- 2 sorties de sécurité OSSDs,
- 2 connecteurs M12 mâles 5 broches, pour liaison série directe,
- IP 69K,
- Diagnostic de la chaîne d'interrupteurs de sécurité possible avec le module de diagnostic séparé (voir page 7),
- Nombreuses configurations de montage possibles grâce au transpondeur rotatif et au design symétrique.

#### Catégorie 4/PL = e et SIL3 (en association avec une unité de contrôle de sécurité Preventa XPS catégorie 4/PL = e - SIL3 appropriée)

XCSR12M12  
Appairage unique (1)

XCSR32M12  
Deux nouveaux appairages possibles (2)



Page 5

#### Modèles pour connexion point à point “Single”

- Code unique, codage de haut niveau, selon ISO 14119,
- Connection “point à point” avec un contrôleur ou un automate de sécurité,
- 2 sorties de sécurité OSSDs,
- Connecteur M12 mâle 5 broches,
- IP 69K,
- Nombreuses configurations de montage possibles grâce au transpondeur rotatif et au design symétrique.

#### Catégorie 4/PL = e et SIL3 (en association avec une unité de contrôle de sécurité Preventa XPS catégorie 4/PL = e - SIL3 appropriée)

XCSR10M12  
Appairage unique (1)

XCSR30M12  
Deux nouveaux appairages possibles (2)



Page 6

- (1) Le lecteur et le transpondeur sont livrés ensemble, déjà appairés avec un code unique.  
(2) Pour ces interrupteurs de sécurité, le lecteur et le transpondeur sont livrés ensemble, déjà appairés avec un code unique. Cependant, le lecteur peut réaliser (2 fois seulement) l'appairage d'un transpondeur vierge (voir page 7). Lorsqu'un transpondeur vierge a été appairé, l'ancien transpondeur devient inutilisable. Un transpondeur vierge ne peut être appairé qu'une seule fois.

## Caractéristiques

# Solutions de détection de sécurité

Interrupteurs de sécurité RFID sans contact

Preventa XCSR

Type d'interrupteur de sécurité RFID sans contact	"Standalone" XCSR●1AM12 et XCSR●1MM12	"Daisy-chain" XCSR12M12 et XCSR32M12	"Single" XCSR10M12 et XCSR30M12	
<b>Environnement</b>				
Conformité aux normes		ISO 14119, EN/IEC 60947-5-2, EN/IEC 60947-5-3 UL 508 (1), CSA C22.2 SIL 3 (IEC 61508), SILCL 3 (IEC 62061), PLe-Cat.4 (EN ISO 13849-1)		
Certifications de produits		CE, cULus, TÜV, FCC, EAC, IC, RCM, E2, ECOLAB		
Niveau de sécurité maxi (2)		SIL3 selon EN/IEC 61508, PL=e, catégorie 4 selon EN/ISO 13849-1		
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement  Pour stockage	-25...+ 70°C (-13°F...158°F)  -40...+ 85°C (-40°F...158°F)		
Tenue aux vibrations	Selon EN/IEC 60068-2-6	10 gn (10...150 Hz)		
Tenue aux chocs	Selon EN/IEC 60068-2-27	30 gn, 11 ms		
Protection contre les chocs électriques	Selon EN/IEC 61140	Classe III		
Degré de protection	Selon EN/IEC 60529  Selon DIN 40050	IP 65, IP 66, IP 67  IP 69K		
Matériaux		Boîtier en thermoplastique (Valox™)		
<b>Caractéristiques</b>				
Caractéristiques assignées d'emploi (3)		Ue : ≈ 24 V, -20 %...+ 10 %, Ie : ≈ 60 mA (sans charge)		
Tension assignée de tenue aux chocs (U imp)	Selon EN/IEC 60947-5-2	kV	0,8	
Protection intégrée des sorties		Protection contre les courts-circuits		
Raccordement	Selon EN/IEC 60947-5-2-A3 et EN/IEC 61076		Connecteur M12 (Coding A)	
Sorties de sécurité 2 OSSDs PNP NO (Output Signal Switching Devices)	Courant maximum	mA	400      200      200	
Fréquence maximale de commutation		Hz	0,5	
Retard	A la disposition	s	< 5	
Temps de réponse typique (à l'apparition du transpondeur)		ms	250 ms      120 ms + 50 ms pour chaque interrupteur supplémentaire      120 ms	
Temps de risque (à la disparition du transpondeur)		ms	< 120 ms      < 120 ms + 18 ms pour chaque interrupteur supplémentaire      < 120 ms	
Probabilité de défaillance dangereuse par heure PFH <sub>d</sub>	Selon EN/ISO13849-1 et EN/IEC 62061		5 x 10 <sup>-10</sup>	
Couple de serrage	Vis M4 de fixation  Connecteurs M12		1,5 N.m (13 lb-in)  1 N.m (8,85 lb-in)	
Durée de mission (TM)			20 ans	
Protocole RFID		Basé sur ISO 15693		
<b>Fonctions</b>				
Fonctions		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctionnement possible sans interface de sécurité.</li> <li>- Redémarrage manuel ou automatique selon modèle.</li> <li>- Surveillance des relais externes (EDM : External Devices Monitoring).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connexions séries intégrées.</li> <li>- Connexion à une interface de sécurité (relais de sécurité, par exemple).</li> <li>- Diagnostic série (avec le module de diagnostic XCSR-D210MDB).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connexion point à point à une interface de sécurité (contrôleur ou automate de sécurité, par exemple).</li> </ul>

(1) La fonction de sécurité des interrupteurs a été évaluée par le TÜV Nord, pas par les UL.

(2) Avec un système de contrôle de sécurité approprié et correctement raccordé, pour les interrupteurs "Daisy-chain" et "Single".

(3) Utiliser une alimentation Très Basse Tension de Sécurité (TBTS) ou Très Basse Tension de Protection (TBTP).

## Références, caractéristiques

# Solutions de détection de sécurité

## Interrupteurs de sécurité RFID sans contact Preventa XCSR

### Type

Certifié



### Interrupteurs de sécurité RFID sans contact "Standalone"

#### Raccordement par connecteur M12



### Références

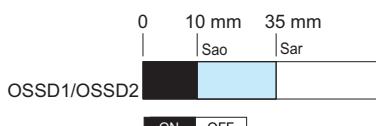
Composition	Fonctions	Appairage unique	Deux nouveaux appairages possibles	Masse kg
■ un lecteur, ■ un transpondeur à face sensible, orientable et appairé au lecteur en usine, ■ 4 bouchons obturateurs (1), ■ un guide "Quick start", ■ une déclaration de conformité UE.	EDM, redémarrage automatique	XCSR11AM12	XCSR31AM12	0,100
	EDM, redémarrage manuel surveillé (2)	XCSR11MM12	XCSR31MM12	0,100

### Caractéristiques de détection (3)

Portée de travail typique (détection de la présence du transpondeur)	15 mm
Portée de travail assurée	Sao : 10 mm
Portée de déclenchement typique (détection de l'absence du transpondeur)	18 mm
Portée de déclenchement assurée	Sar : 35 mm
Reproductibilité	≤ 10 % x Sr
Hystérésis	3 % x Sr ≤ H ≤ 20 % x Sr (Sr : portée de travail réelle)

### Etat des sorties

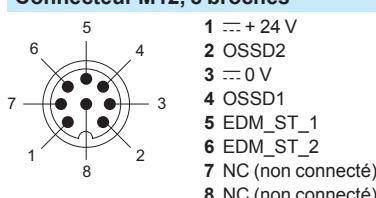
Représentation de l'état des sorties lorsque le transpondeur dédié est présent devant le lecteur.



- Sorties fermées
  - Sorties ouvertes
  - Etat transitoire
- Sao : Portée de travail assurée  
Sar : Portée de déclenchement assurée  
Selon EN/IEC 60947-5-3

### Raccordements

#### Connecteur M12, 8 broches



(1) Bouchons obturateurs disponibles 1<sup>er</sup> trimestre 2018.

(2) L'ordre de démarrage est pris en compte après appui, puis relâchement, du bouton de commande.

(3) Ces valeurs sont données pour un montage face à face du lecteur et du transpondeur, sur un support non magnétique, sans défaut d'alignement entre le transpondeur et le lecteur, à une température ambiante comprise entre + 20 et + 25°C.

## Références, caractéristiques

# Solutions de détection de sécurité

## Interrupteurs de sécurité RFID sans contact Preventa XCSR

### Type

Certifié



Interrupteurs de sécurité RFID sans contact "Daisy chain"  
Raccordement par connecteurs M12



### Références

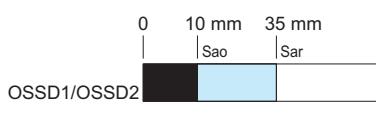
Composition	Appairage unique	Deux nouveaux appariages possibles	Masse kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ un lecteur,</li> <li>■ un transpondeur à face sensible, orientable et appairé au lecteur en usine,</li> <li>■ 4 bouchons obturateurs (1),</li> <li>■ un guide "Quick start",</li> <li>■ une déclaration de conformité UE.</li> </ul>	XCSR12M12	XCSR32M12	0,100

### Caractéristiques de détection (2)

Portée de travail typique (détexion de la présence du transpondeur)	15 mm
Portée de travail assurée	Sao : 10 mm
Portée de déclenchement typique (détexion de l'absence du transpondeur)	18 mm
Portée de déclenchement assurée	Sar : 35 mm
Reproductibilité	≤ 10 % x Sr
Hystérésis	3 % x Sr ≤ H ≤ 20 % x Sr (Sr : portée de travail réelle)

### Etat des sorties

Représentation de l'état des sorties lorsque le transpondeur dédié est présent devant le lecteur.

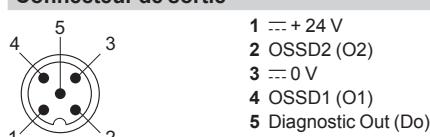


- Sorties fermées
  - Sorties ouvertes
  - Etat transitoire
- Sao : Portée de travail assurée  
Sar : Portée de déclenchement assurée  
Selon EN/IEC 60947-5-3

### Raccordements

#### 2 connecteurs M12, 5 broches

##### Connecteur de sortie



##### Connecteur d'entrée



(1) Bouchons obturateurs disponibles 1<sup>er</sup> trimestre 2018.

(2) Ces valeurs sont données pour un montage face à face du lecteur et du transpondeur, sur un support non magnétique, sans défaut d'alignement entre le transpondeur et le lecteur, à une température ambiante comprise entre + 20 et + 25°C.

## Références, caractéristiques

# Solutions de détection de sécurité

## Interrupteurs de sécurité RFID sans contact Preventa XCSR

### Type

Certifié



### Interrupteurs de sécurité RFID sans contact "Single" Raccordement par connecteur M12



### Références

#### Composition

- un lecteur,
- un transpondeur à face sensible, orientable et appairé au lecteur en usine,
- 4 bouchons obturateurs (1),
- un guide "Quick start",
- une déclaration de conformité UE.

#### Appairage unique

XCSR10M12

#### Deux nouveaux appairages possibles

XCSR30M12

Masse kg

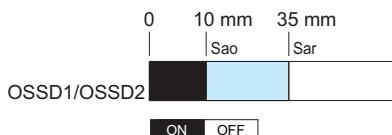
0,100

### Caractéristiques de détection (2)

Portée de travail typique (détection de la présence du transpondeur)	15 mm
Portée de travail assurée	Sao : 10 mm
Portée de déclenchement typique (détection de l'absence du transpondeur)	18 mm
Portée de déclenchement assurée	Sar : 35 mm
Reproductibilité	$\leq 10\% \times Sr$
Hystérésis	$3\% \times Sr \leq H \leq 20\% \times Sr$ (Sr : portée de travail réelle)

### Etat des sorties

Représentation de l'état des sorties lorsque le transpondeur dédié est présent devant le lecteur.

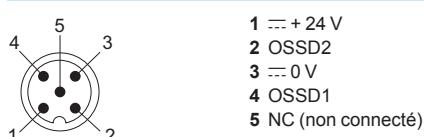


- Sorties fermées
- Sorties ouvertes
- Etat transitoire

Sao : Portée de travail assurée  
Sar : Portée de déclenchement assurée  
Selon EN/IEC 60947-5-3

### Raccordements

#### Connecteur M12, 5 broches



(1) Bouchons obturateurs disponibles 1<sup>er</sup> trimestre 2018.

(2) Ces valeurs sont données pour un montage face à face du lecteur et du transpondeur, sur un support non magnétique, sans défaut d'alignement entre le transpondeur et le lecteur, à une température ambiante comprise entre + 20 et + 25°C.

# Solutions de détection de sécurité

## Accessoires pour interrupteurs de sécurité RFID sans contact

### Preventa XCSR

XCS\_616\_CPSCT16004



XCSR D210MDB

XCS\_616\_CPSCT16004



XCSR K2A3

XCS\_616\_CPSCT16005



XCSR ZE

XCS\_616\_CPSCT16016



XCSR ZSRC1



XCSR ZSTK1

#### Module de diagnostic pour interrupteurs RFID "Daisy chain"

Le module XCSR D210MDB interprète les données de diagnostic fournies par toute la chaîne d'interrupteurs et met ces informations à disposition dans les registres Modbus. Deux connecteurs de communication Modbus RJ45 sont disponibles pour la connexion à des périphériques externes (par exemple, un terminal de dialogue HMI).

Principales caractéristiques de la fonction "diagnostic" :

- fournit et localise l'état de tous les interrupteurs de sécurité XCSR C•M12 surveillés par la chaîne de sécurité,
- identifie les protections qui sont ouvertes ou fermées,
- empêche un redémarrage de la machine si la chaîne a été volontairement ou involontairement altérée, si un interrupteur de sécurité est défaillant ou en cas de déconnexion du câblage,
- détecte si l'adaptateur de rebouclage de chaîne XCSR ZE est déconnecté et empêche un nouveau démarrage jusqu'à ce que cet adaptateur soit connecté à nouveau et qu'une nouvelle mise sous tension soit opérée.

Description	Pour interrupteurs de sécurité RFID	Référence	Masse kg
■ Modbus RTU, ■ 2 sorties RJ45, ■ 2 DEL de visualisation, ■ 1 contact libre de potentiel représentatif de l'état de la chaîne.	XCSR C12M12, XCSR C32M12.	XCSR D210MDB	0,100

#### Adaptateur de rebouclage de chaîne pour interrupteurs RFID "Daisy-chain"

Description	Pour interrupteurs de sécurité RFID	Référence	Masse kg
Connecteur M12	XCSR C12M12, XCSR C32M12.	XCSR ZE	0,020

#### Transpondeur vierge pour nouvel appairage

Composition	Pour interrupteurs de sécurité RFID	Référence	Masse kg
■ Transpondeur vierge, ■ 2 bouchons obturateurs (1).	XCSR C30M12, XCSR C31AM12, XCSR C31MM12, XCSR C32M12.	XCSR K2A3	0,020

#### Accessoires de montage

Désignation	Utilisation pour	Référence	Masse kg
Supports de fixation (fournis avec 2 vis inviolables "one-way", Ø 4 x 12 mm, pour la fixation de l'interrupteur sur le support)	Lecteur	XCSR ZSRC1	0,150
	Transpondeur	XCSR ZSTK1	0,050

Désignation	Longueur mm	Référence	Masse kg
Vis inviolables "one-way" pour la fixation des interrupteurs Ø 4 mm (lot de 10 vis)	14	XCSZ71	0,020
	35	XCSZ72	0,020

(1) Bouchons obturateurs disponibles 1<sup>er</sup> trimestre 2018.

**Caractéristiques**

Type de câble	XZCP29P12L•• XZCP53P12L••	XZCR1111064D••	XZCP11V12L•• XZCP12V12L••
Type de connexion	A visser (bague métallique)		
Nombre de contacts	8	5	
Degré de protection		IP 65, IP 67 et IP 69K (connecteur correctement vissé)	
Température de l'air ambiant	Fonctionnement Stockage	- 25...+ 70°C (- 13°F...158°F) - 40...+ 85°C (- 40°F...158°F)	
Raccordement	Selon EN/IEC 60947-5-2	Par câble PUR Ø 6,4 mm, section des fils : 8 x 0,34 mm <sup>2</sup>	Par câble PUR Ø 5 mm, section des fils : 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Courant nominal	A	2	
Résistance d'isolement	Ω	> 10 <sup>9</sup>	
Résistance des contacts	mΩ	≤ 5	

**Références**



XZCP29P12L••

F19\_ACC\_CPFJF16052



XZCP53P12L••

F19\_ACC\_CPFJF16053



XZCR1111064D••

F19\_ACC\_CPFJF16056



XZCP11V12L••

F19\_ACC\_CPFJF16049



XZCP12V12L••

F19\_ACC\_CPFJF16050

Description	Broches	Utilisation pour	Type	Longueur m	Référence	Masse kg
<b>Prolongateurs pour interrupteurs RFID "Standalone"</b>						

Prolongateurs avec connecteur femelle M12 (coding A)	8	XCSRC11AM12, XCSRC31AM12, XCSRC11MM12, XCSRC31MM12.	Droit	2	<b>XZCP29P12L2</b>	0,100
				5	<b>XZCP29P12L5</b>	0,250
				10	<b>XZCP29P12L10</b>	0,500
				20	<b>XZCP29P12L20</b>	1,000

Coudé	2	<b>XZCP53P12L2</b>	0,100
	5	<b>XZCP53P12L5</b>	0,250
	10	<b>XZCP53P12L10</b>	0,500
	20	<b>XZCP53P12L20</b>	1,000

Rallonges pour interrupteurs RFID "Daisy chain"						
Rallonges avec 2 connecteurs femelle M12 (coding A)	5	XCSRC12M12, XCSRC32M12.	Droit	0,3	<b>XZCR1111064D03</b>	0,060
	3			3	<b>XZCR1111064D3</b>	0,180
	5			5	<b>XZCR1111064D5</b>	0,300
	10			10	<b>XZCR1111064D10</b>	0,600
	25			25	<b>XZCR1111064D25</b>	1,500

Prolongateurs pour interrupteurs RFID "Single" et "Daisy chain" (1)						
Prolongateurs avec connecteur femelle M12 (coding A)	5	XCSRC10M12, XCSRC30M12, XCSRC12M12, XCSRC32M12.	Droit	2	<b>XZCP11V12L2</b>	0,100
	5			5	<b>XZCP11V12L5</b>	0,250
	10			10	<b>XZCP11V12L10</b>	0,500
	20			20	<b>XZCP11V12L20</b>	1,000

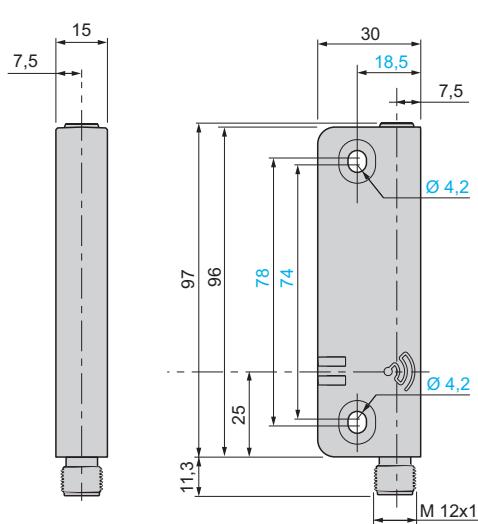
Coudé	2	<b>XZCP12V12L2</b>	0,100
	5	<b>XZCP12V12L5</b>	0,250
	10	<b>XZCP12V12L10</b>	0,500
	20	<b>XZCP12V12L20</b>	1,000

(1) Pour le raccordement du dernier interrupteur de la chaîne (XCSRC12M12 ou XCSRC32M12) à l'unité de contrôle de sécurité.

### Interrupteurs

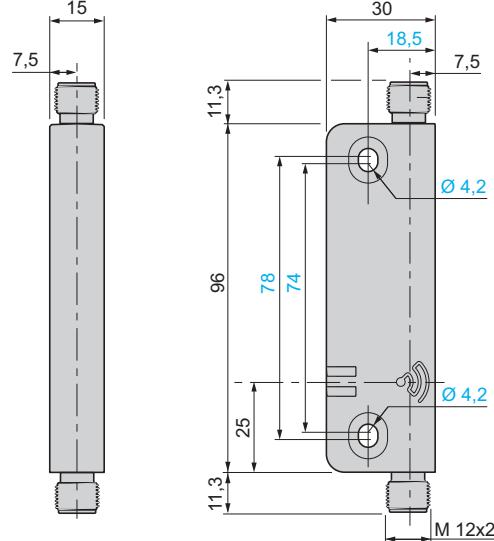
Lecteur avec raccordement par connecteur M12

XCSRC•0M12, XCSRC•1AM12 et XCSRC•1MM12



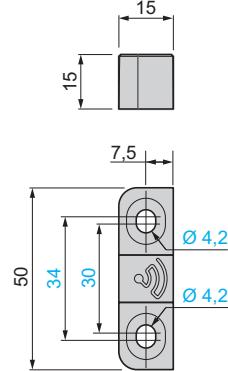
Lecteur avec raccordement par 2 connecteurs M12

XCSRC•2M12



Transpondeur

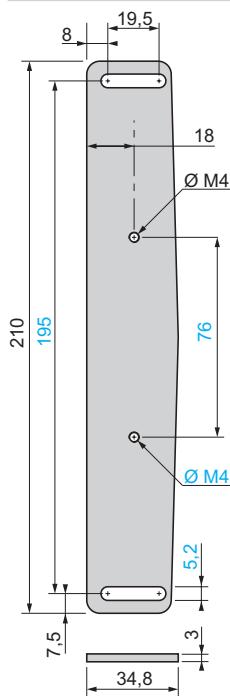
XCSRK2A3



### Accessoires

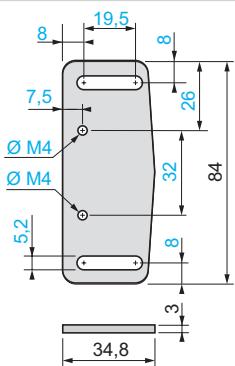
Support de fixation pour lecteur

XCSRZSRC1



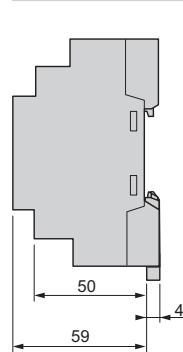
Support de fixation pour transpondeur

XCSRZSTK1



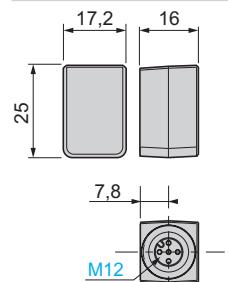
Module de diagnostic

XCSRZD210MDB



Adaptateur de rebouclage de chaîne

XCSRZE

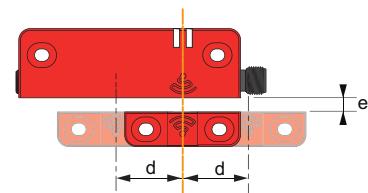
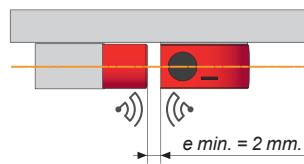
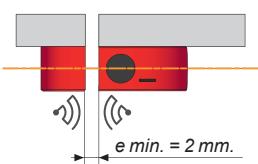
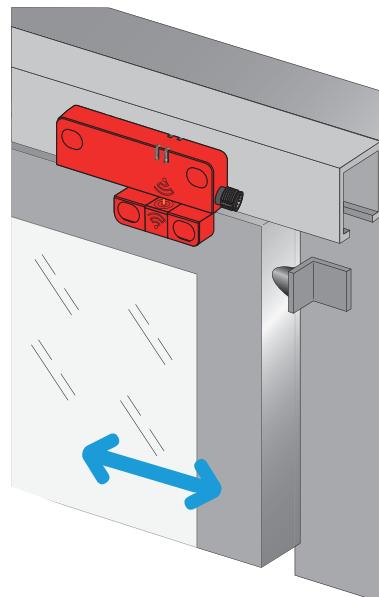
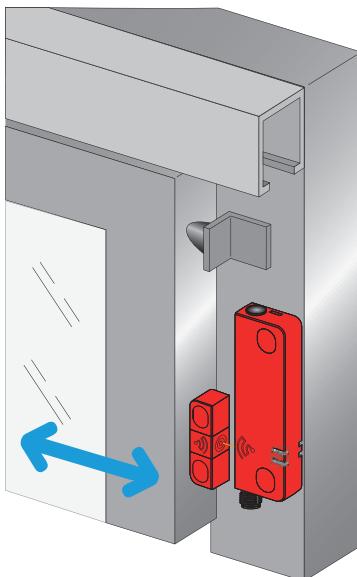
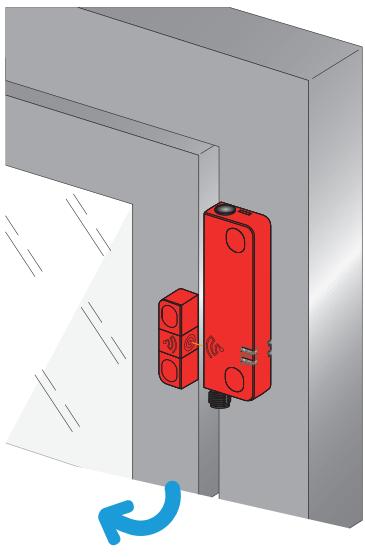


# Solutions de détection de sécurité

Interrupteurs de sécurité RFID sans contact  
Preventa XCSR

### Montage

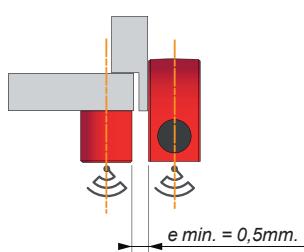
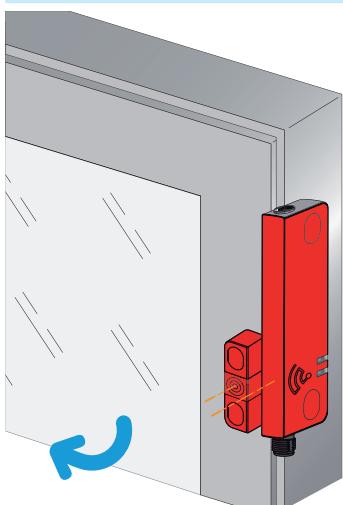
Exemples de montages face à face (recommandé)



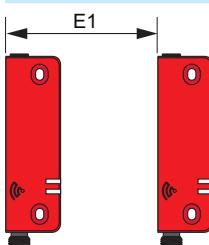
e : distance de montage minimum recommandée entre le lecteur et le transpondeur.

e min. > 2 mm  
d : limite de détection

### Exemple de montage côté à côté



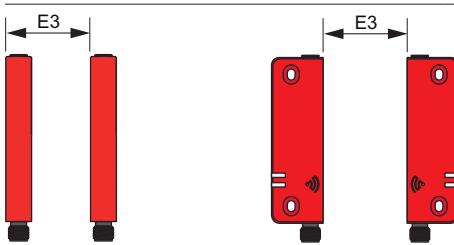
### Distances minimales à respecter au montage entre les interrupteurs de sécurité



E1 min. = 45 mm



E2 min. = 150 mm



E3 min. = 65 mm

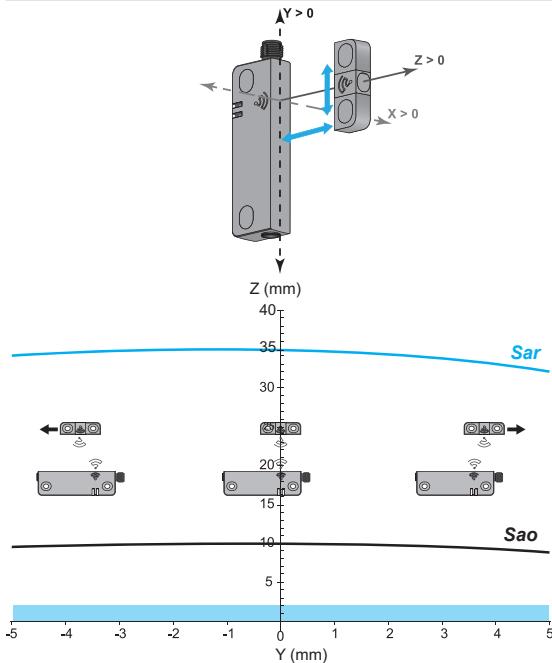
e : distance de montage minimum recommandée entre le lecteur et le transpondeur.

## Courbes de détection

**Montage face à face** (configuration recommandée)

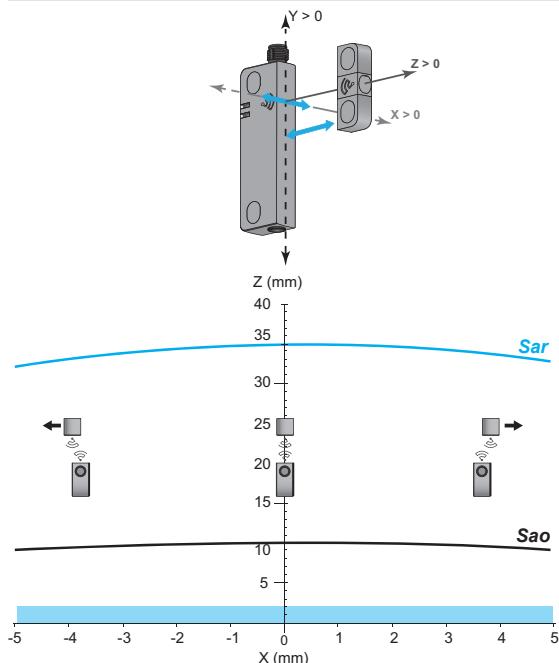
Portées Sao et Sar le long de l'axe Y, en fonction de Z

Défaut d'alignement longitudinal pour X = 0



Portées Sao et Sar le long de l'axe X, en fonction de Z

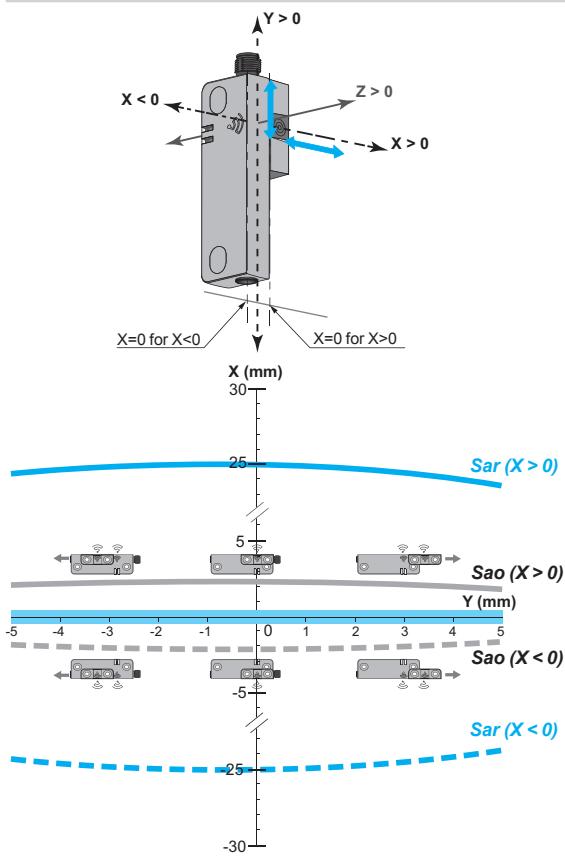
Défaut d'alignement transversal pour Y = 0



**Montage côte à côté**

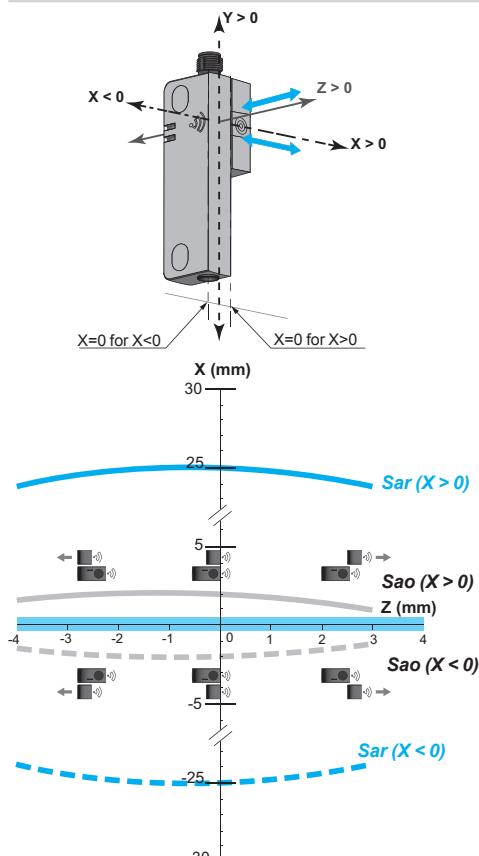
Portées Sao et Sar le long de l'axe Y, en fonction de X

Défaut d'alignement longitudinal pour Z = 0



Portées Sao et Sar le long de l'axe Z, en fonction de X

Défaut d'alignement transversal pour Y = 0



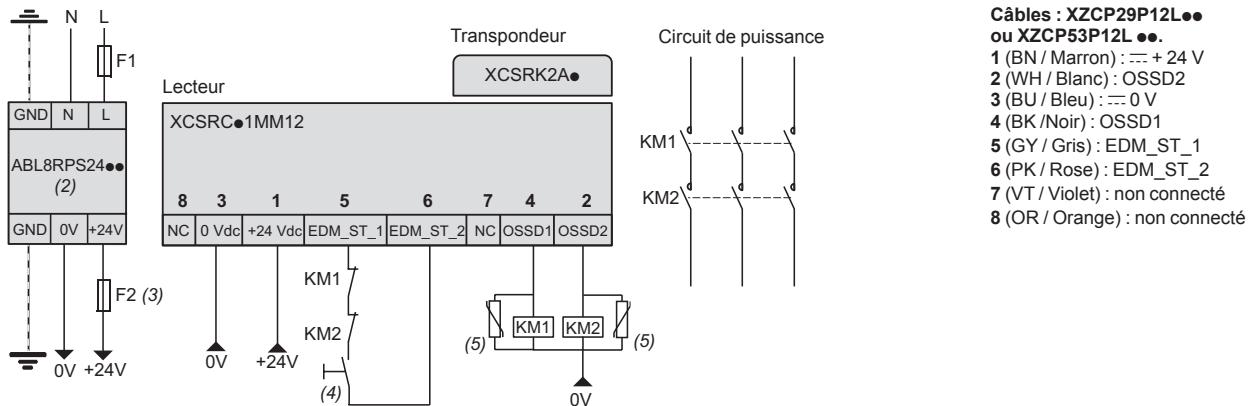
**Sao** : Portée de travail assurée

**Sar** : Portée de déclenchement assurée

: e : distance de montage minimum recommandée entre le lecteur et le transpondeur.

## Interrupteurs de sécurité RFID sans contact "Standalone" : XCSR11AM12, XCSR11MM12, XCSR31AM12 et XCSR31MM12

Exemple de raccordement Catégorie 4/PL = e / SIL 3, avec démarrage surveillé (1) et boucle de surveillance des contacteurs (EDM)



(1) L'ordre de redémarrage est pris en compte après appui, puis relâchement, du bouton de commande. Voir note (4).

(2) Produit Schneider Electric. L'alimentation doit être conforme aux exigences de la norme IEC 60204-1 relative aux alimentations Très Basse Tension de Sécurité (TBTS) ou Très Basse Tension de Protection (TBTP).

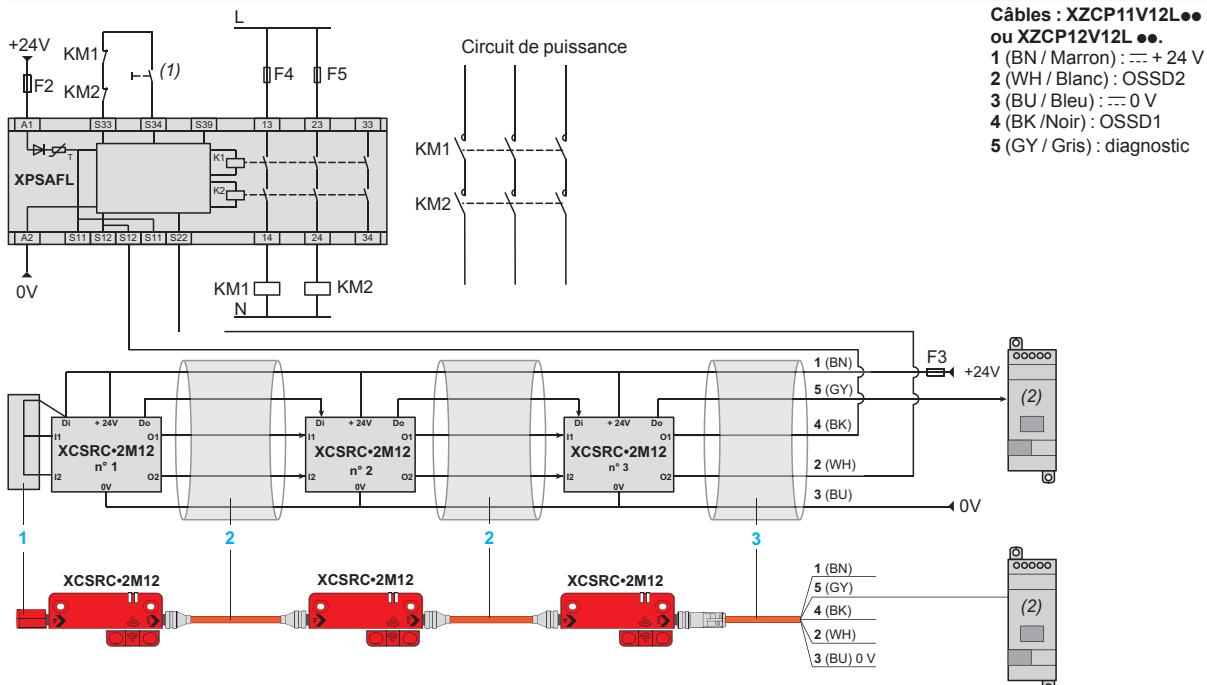
(3) 1 A maxi.

(4) Bouton-poussoir de commande de redémarrage.

(5) L'utilisation de suppresseurs d'arc est recommandée pour KM1 et KM2.

## Interrupteurs de sécurité RFID sans contact "Daisy-chain" : XCSR12M12 et XCSR32M12

Exemple de connexion série Catégorie 4/PL = e / SIL 3



1 Adaptateur de rebouclage de chaîne XCSRZE (voir page 7).

2 Rallonges XZCR111064D•• (voir page 8)

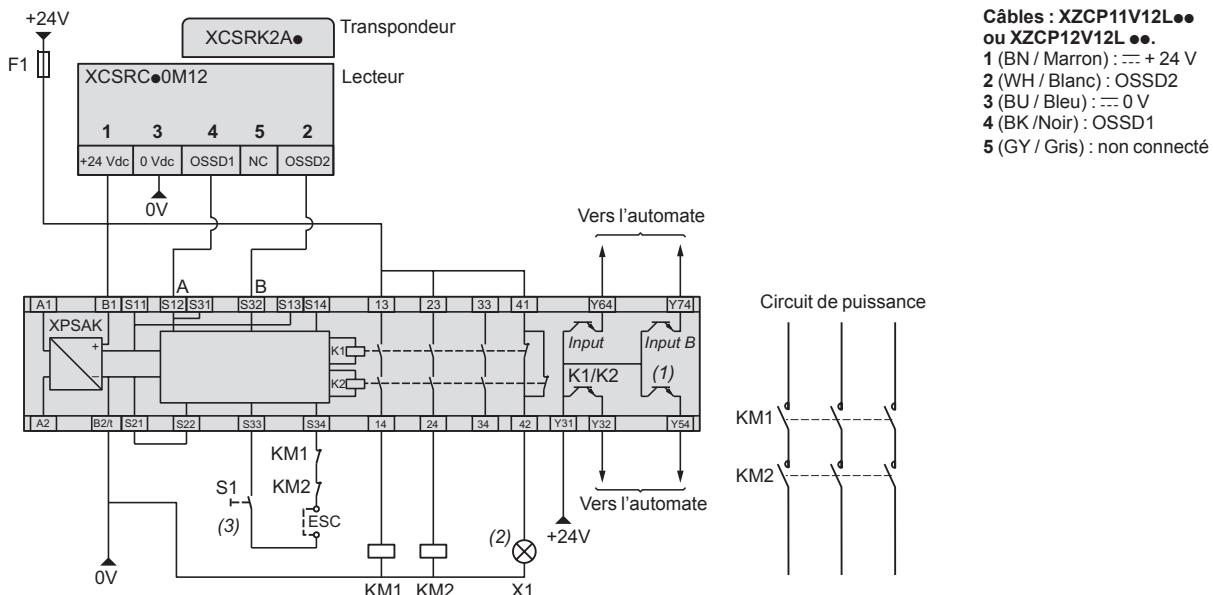
3 Prolongateurs XZCP11V12L•• ou XZCP12V12L•• (voir page 8).

(1) Bouton-poussoir de commande de démarrage.

(2) Module de diagnostic XCSRD210MDB (option, voir page 7).

**Interrupteurs de sécurité RFID sans contact "Single" : XCSRC10M12 et XCSRC30M12**

Exemple de raccordement Catégorie 4/PL = e / SIL 3, à un relais de sécurité XPSAK••



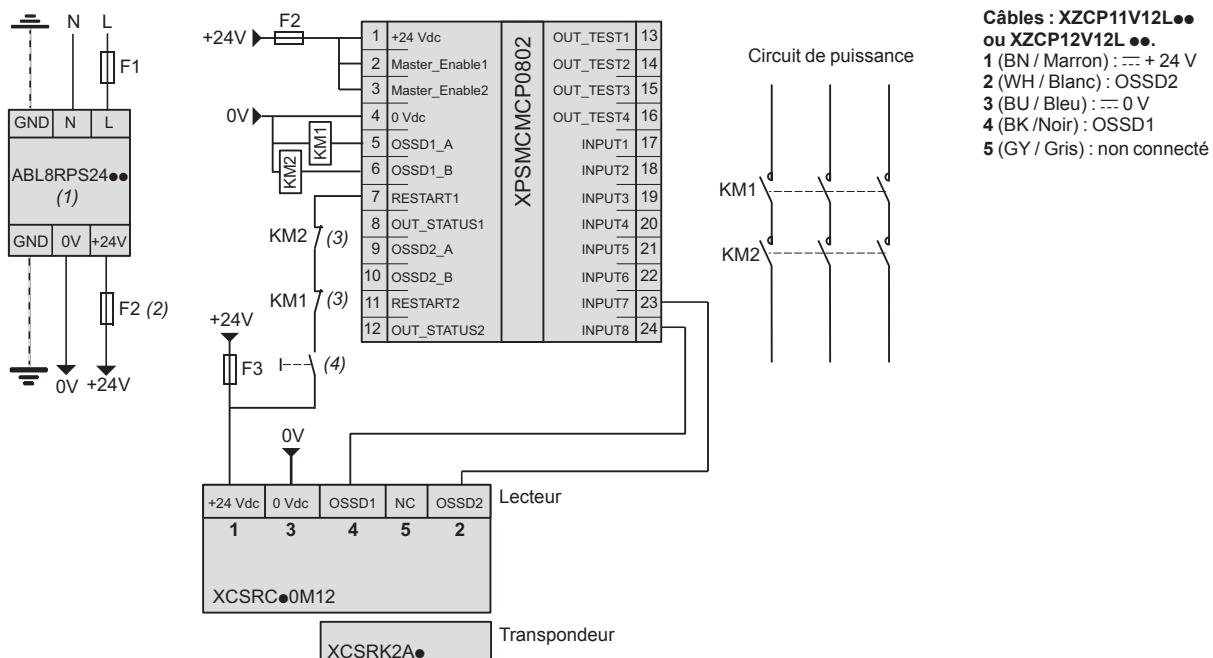
(1) Etat de fonctionnement du fusible électrique interne.

(2) Voyant de sécurité de l'interrupteur XCSR désactivé.

(3) Bouton-poussoir de commande de démarrage.

ESC (External Start Conditions) : conditions de démarrage externe.

Exemple de raccordement Catégorie 4/PL = e / SIL 3, au contrôleur de sécurité XPSMCMCP0802



(1) Produit Schneider Electric. L'alimentation doit être conforme aux exigences de la norme IEC 60204-1 relative aux alimentations Très Basse Tension de Sécurité (TBTS) ou Très Basse Tension de Protection (TBTP).

(2) 1 A maxi.

(3) Surveillance des contacteurs (EDM : External Devices Monitoring).

(4) Bouton-poussoir de commande de redémarrage.

Câbles : XZCP11V12L•• ou XZCP12V12L ••.

1 (BN / Marron) : --- + 24 V

2 (WH / Blanc) : OSSD2

3 (BU / Bleu) : --- 0 V

4 (BK /Noir) : OSSD1

5 (GY / Gris) : non connecté

X	
XCSRC10M12	6
XCSRC11AM12	4
XCSRC11MM12	4
XCSRC12M12	5
XCSRC30M12	6
XCSRC31AM12	4
XCSRC31MM12	4
XCSR32M12	5
XCSRDB10MDB	7
XCSRK2A3	7
XCSRZE	7
XCSRZSRC1	7
XCSRZSTK1	7
XCSZ71	7
XCSZ72	7
XZCP11V12L2	8
XZCP11V12L5	8
XZCP11V12L10	8
XZCP11V12L20	8
XZCP12V12L2	8
XZCP12V12L5	8
XZCP12V12L10	8
XZCP12V12L20	8
XZCP29P12L2	8
XZCP29P12L5	8
XZCP29P12L10	8
XZCP29P12L20	8
XZCP53P12L2	8
XZCP53P12L5	8
XZCP53P12L10	8
XZCP53P12L20	8
XZCR111064D03	8
XZCR111064D3	8
XZCR111064D5	8
XZCR111064D10	8
XZCR111064D25	8

Siège social  
35, rue Joseph Monier  
F-92500 Rueil-Malmaison  
France

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric  
Photos : Schneider Electric

Février 2018 - V1.0