



## Interrupteur de sécurité XCSR

Pour sécuriser les  
zones dangereuses

Interrupteur de sécurité RFID pour sécuriser les zones dangereuses par codage de haut niveau

# Protégez les opérateurs des risques industriels grâce à un interrupteur de sécurité RFID plus lumineux, plus rapide et plus petit

Le Preventa XCSR de Telemecanique Sensors offre une protection renforcée dans un appareil compact, hautement inviolable et facile à installer.

- **Temps de réponse réduit** : arrête les machines plus rapidement, ce qui permet une conception de machine plus compacte et plus rentable.
- **Diagnostic intégré** : élimine le besoin d'un module séparé, ce qui simplifie l'architecture et permet des économies de coûts pour vos machines.
- **Visibilité améliorée par DEL** : garantit que les portes ouvertes sont facilement visibles pour une action plus rapide afin de réduire les temps d'arrêt de la machine.
- **IP 69K et Ecolab** : assure une protection efficace contre le lavage chimique par liquide à haute température et à haute pression.

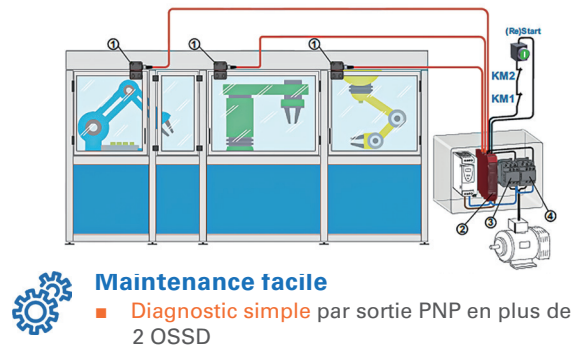


Avantages et caractéristiques

- Indice de sécurité élevé contre le contournement
  - Indice de sécurité pour répondre aux applications à faible inertie : jusqu’à PLe - Cat.4 – SIL3
  - Évite les manipulations grâce à une conception à haut niveau de codage selon ISO 14119
- Réduction de la taille de votre machine
  - Réduction de la distance entre la porte et les zones de danger en raccourcissant le temps de réponse <55 ms
- Facile à installer
  - Portée de détection appropriée : Sao/Sar = 10/25 mm
  - Réglage rapide par trou de montage oblong

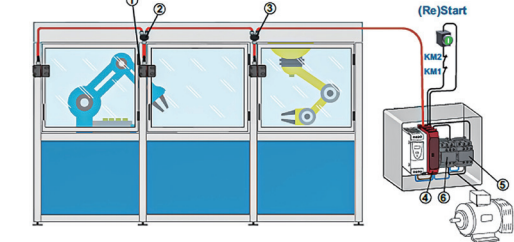
Modèle “Single”

Connexion point à point

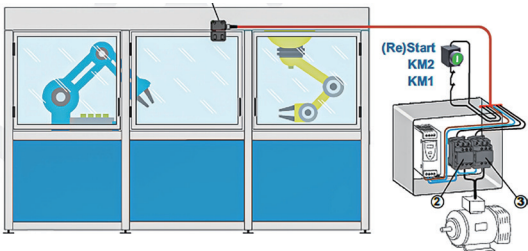


Modèle “Advanced”

“Daisy chain”



“Standalone” avec EDM



- Augmentez la rentabilité de votre machine
  - Maintenance facile à moindre coût par une sortie d'impulsion pour le diagnostic, sans module distinct
  - Intégration plus rapide par blocs fonctions numériques préprogrammés disponibles
- Facile à sélectionner avec une portée optimisée
  - Rationalisez les références avec un modèle avancé intégrant des fonctions de redémarrage automatique et manuel

Référence commerciale

| XCSRM : Miniature |                                   | “Single” Connexion point à point |               | “Advanced” EDM + connexion en série |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|
|                   | Mode d'appairage Appairage unique | Câble de 2 m                     | XCSRM10L02    |                                     |
|                   |                                   | Câble de 5 m                     | XCSRM10L05    |                                     |
|                   |                                   | Câble de 10 m                    | XCSRM10L10    |                                     |
|                   |                                   | Connecteur M12                   | XCSRM10M12    | XCSRM13M12                          |
|                   |                                   | Câble 100 mm + connecteur M12    | XCSRM10L01M12 | XCSRM13L01M12                       |
|                   | 3 appairages possibles            | Câble de 2 m                     | XCSRM30L02    |                                     |
|                   |                                   | Câble de 5 m                     | XCSRM30L05    |                                     |
|                   |                                   | Câble de 10 m                    | XCSRM30L10    | XCSRMU3M12                          |
|                   |                                   | Connecteur M12                   | XCSRM30M12    | XCSRMU3L01M12                       |
|                   |                                   | Câble 100 mm + connecteur M12    | XCSRM30L01M12 |                                     |
|                   | Appairage générique               | Câble de 2 m                     | XCSRML0L02    |                                     |
|                   |                                   | Câble de 5 m                     | XCSRML0L05    |                                     |
|                   |                                   | Câble de 10 m                    | XCSRML0L10    |                                     |
|                   |                                   | Connecteur M12                   | XCSRML0M12    | XCSRML3M12                          |
|                   |                                   | Câble 100 mm + connecteur M12    | XCSRML0L01M12 | XCSRML3L01M12                       |

Toutes les références sont vendues avec l'interrupteur et l'actionneur dans le même emballage

|  |                      |                                                              |                                        |
|--|----------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Type                 |                                                              | Répartiteur en Y pour XCSRM “Advanced” |
|  | Répartiteur en Y M12 | M12, 8-8-5 broches, femelle-mâle-femelle                     | Miniature : XCSRM*3M12/L01M12          |
|  |                      | Pour connecter en série le premier et deuxième interrupteurs | XCSRZY1                                |
|  |                      | Pour connecter en série les interrupteurs suivants           | XCSRZY2                                |

Pour découvrir notre gamme complète de capteurs, rendez-vous sur [www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)

TMSS France  
SAS au capital de 301 931 214 €  
Tour Eqho  
2 Avenue Gambetta  
92400 Courbevoie – France  
908 125 255 RCS de Nanterre  
[www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques des performances des produits qu'elle contient. En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services. Ni TMSS France, ni aucune de ses filiales ou autres sociétés affiliées ne peuvent être tenus responsables de l'utilisation incorrecte des informations contenues dans le présent document.

Telemecanique™ Sensors est une marque commerciale de Schneider Electric Industries SAS utilisée sous licence par TMSS France. Toutes les autres marques citées dans le présent document sont la propriété de TMSS France, de ses filiales ou autres sociétés affiliées. ou, le cas échéant, de ses concédants de licence.

© 2024, TMSS France, Tous droits réservés