



## Principal

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Gamme de produits           | Telemecanique Safety switches XCS   |
| Fonction produit            | Commutateur de fin de course de sécurité                                      |
| Nom de composant            | XCSM  |
| Design                      | Miniature   |
| Matière                     | Métal   |
| Type de tête                | Tête de piston  |
| Technologie de protection   | Capot de protection plastique, fixé par vis de sécurité à tête creuse 5 lobes |
| Type d'unité de commande    | Piston à tête métallique  |
| Description des contacts    | 1 "O" + 1 "O" + 1 "F" + 1 "F"   |
| Fonctionnement des contacts | À action brusque  |

## Complémentaire

|  |   |
|--|---|
| Raccordement électrique                | Pré-câblé   |
| Longueur de câble                      | 5 m   |
| Composition du câble                   | 9 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Mode de fixation                       | Par le corps  |
| Nombre de pôles                        | 4   |
| Ouverture positive                     | Avec contact "O"  |
| Durée de vie mécanique                 | 10000000 cycle  |
| Effort minimal d'actionnement          | 8,5 N   |
| Force minimale pour ouverture positive | 42,5 N  |
| Vitesse d'attaque minimale             | 0,01 m/min  |
| Vitesse d'attaque maximale             | 0,5 m/s   |
| Désignation code des contacts          | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conformément à EN 60947-5-1<br>B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conformément à EN 60947-5-1 |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

|  |  |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 300 V conformément à UL 508<br>400 V (degré de pollution 3) conformément à IEC 60947-5-1<br>300 V conformément à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV conformément à IEC 60664<br>4 kV conformément à IEC 60947-1   |
| Résistance maximale entre bornes           | 25 MΩ conformément à IEC 60255-7 catégorie 3   |
| Protection contre les courts-circuits      | 6 A cartridge fuse type gG (gl)  |
| Précision de répétition                    | 0,05 mm sur les points d'enclenchement   |
| Matière du corps                           | Zamak  |
| Matière de la tête                         | Zamak  |
| Profondeur                                 | 16 mm  |
| Hauteur                                    | 60 mm  |
| Largeur                                    | 30 mm  |
| Poids                                      | 0,165 kg   |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| Normes  | EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60204-1<br>UL 508<br>EN 1088  |
| Certifications du produit                         | UL<br>CSA   |
| Niveau de sécurité                                | Jusqu'à catégorie 4 avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/ISO 13849-1<br>Jusqu'à PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/ISO 13849-1<br>Can reach SIL 3 with the appropriate monitoring system and correctly wired conforming to IEC 61508 |
| Données de fiabilité                              | B10d = 50000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear   |
| Traitement de protection                          | TC  |
| Température de fonctionnement                     | -25...70 °C   |
| Température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C   |
| Tenue aux vibrations                              | 5 gn (f= 10...500 Hz) conformément à CEI 60068-2-6  |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 25 gn for 18 ms conforming to IEC 60068-2-27  |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I conformément à NF C 20-030<br>Class I conforming to EN/IEC 61140   |
| Degré de protection IP                            | IP66 conformément à CEI 60529<br>IP67 conformément à CEI 60529<br>IP68 conformément à CEI 60529   |
| Tenue aux chocs IK                                | IK06 conforming to EN 50102   |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,496 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,300 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 2,000 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 1,800 dm |

## Offre de la durabilité

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium   |
| Régulation REACh                    | <a href="#">Déclaration REACh</a>   |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>   |

## Garantie contractuelle

---

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

---