



## Principal

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gamme de produits                        | Telemecanique Safety switches XCS |
| Fonction produit                         | Interrupteur de sécurité          |
| Nom de composant                         | XCSMP                             |
| Design                                   | Miniature                         |
| Matière                                  | Plastique                         |
| Type de tête                             | Tête fixe à clé                   |
| Description des contacts                 | 3 "O"                             |
| Fonctionnement des contacts              | Coupure lente, simultanée         |
| Raccordement électrique                  | Pré-câblé                         |
| Nombre de pôles                          | 3                                 |
| Description des verrouillages optionnels | Sans verrouillage de l'actionneur |

## Complémentaire

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isolement                                        | Double isolation                                                                                                                                                                                                                                        |
| Longueur de câble                                | 2 m                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Composition du câble                             | 6 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ouverture positive                               | Avec contact "O"                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durée de vie mécanique                           | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vitesse d'attaque minimale                       | 0,05 m/s                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vitesse d'attaque maximale                       | 1,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 0,55 A à 125 V, DC-13, Q300 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q300 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>0,75 A à 240 V, AC-15, C300 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A à 120 V, AC-15, C300 conformément à EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 2,5 A                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 300 V conformément à UL 508<br>500 V conformément à EN/IEC 60947-1<br>300 V conformément à CSA C22.2 No 14                                                                                                                                              |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 6 kV EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protection contre les courts-circuits            | 10 A cartridge fuse type gG (gl)                                                                                                                                                                                                                        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actionneur forcé pour rés extractible | 8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Résistance à l'extraction minimale    | 8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vitesse de commande maxi              | 20 cyc/mn pour une viabilité maximale                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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>Jusqu'à SIL 3 avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/IEC 61508 |
| Données de fiabilité                  | B10d = 5000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear                                                                                                                                                                                                                                 |
| Matière du corps                      | Polyamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matière de la tête                    | Polyamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondeur                            | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hauteur                               | 87 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Largeur                               | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids                                 | 0,11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | UL 508<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 12100<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 1088/ISO 14119 |
| Certifications du produit                         | CSA<br>CUL<br>UL                                                                                     |
| Traitement de protection                          | TC                                                                                                   |
| Température de fonctionnement                     | -25...70 °C                                                                                          |
| Température ambiante pour le stockage             | -25...80 °C                                                                                          |
| Tenue aux vibrations                              | 6 gn (f= 10...55 Hz) conformément à CEI 60068-2-6                                                    |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                                                         |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II conformément à EN/IEC 61140                                                                |
| Degré de protection IP                            | IP67 conforming to EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1                                                 |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,221 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,200 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 2,200 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 2,400 dm |

## Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                     |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                     |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                     |

## Garantie contractuelle

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