



## Principal

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gamme de produits              | Telemecanique Safety switches XCS                  |
| Fonction produit               | Interrupteur de protecteur                         |
| Nom de composant               | XCSPL                                              |
| Matière                        | Plastique                                          |
| Type de tête                   | Levier rotatif à tourelle                          |
| Isolement                      | Double isolation                                   |
| Type d'unité de commande       | Levier droit                                       |
| Directive del'opérateur        | Centrée                                            |
| Raccordement électrique        | Bornier                                            |
| Description des contacts       | 1 NC + 1 NC                                        |
| Fonctionnement des contacts    | À action dépendante                                |
| Capacité de serrage des bornes | 1 x 0,5 à 2 x 1,5 mm² avec ou sans embout de câble |
| Entrée de câble                | 1 entrée filetée pour 1/2" NPT                     |
| Nombre de pôles                | 2                                                  |

## Complémentaire

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre extérieur du câble            | 7...10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ouverture positive                     | Avec contact "O"                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Angle d'actionnement                   | 5 °                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durée de vie mécanique                 | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Couple minimal d'actionnement          | 0,1 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Couple minimum pour ouverture positive | 0,25 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Désignation code des contacts          | A300, AC-15 (Ue = 120 V, Ie = 6 A) conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0.55 A) conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A) conforming to EN/IEC 60947-5-1 |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 300 V conformément à UL 508<br>300 V conformément à CSA C22.2 No 14<br>500 V (pollution degree 3) conforming to EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | EN/IEC 60947-5-1 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Résistance maximale entre bornes                 | 30 mOhm conforming to EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protection contre les courts-circuits            | 10 A cartridge fuse type gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 = 5000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear                                                                                                                                                                                                                                |
| Matière du boîtier                               | Fibre de verre en polyamide PA66 imprégnée                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matière du levier                                | Acier inoxydable                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largeur                                          | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hauteur                                          | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profondeur                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poids                                            | 0,095 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/IEC 60947-5-4<br>EN/ISO 12100<br>EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>EN 1088/ISO 14119 |
| Certifications du produit                         | CSA<br>UL<br>BG                                                                                                          |
| Traitement de protection                          | TC<br>TH                                                                                                                 |
| Température de fonctionnement                     | -25...70 °C                                                                                                              |
| Température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C                                                                                                              |
| Tenue aux vibrations                              | 50 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 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 conformément à CEI 60529                                                                                            |

## Emballage

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Type d'emballage 1        | PCE    |
| Nombre d'unité par paquet | 1      |
| Poids de l'emballage (Kg) | 125 g  |
| Hauteur de l'emballage 1  | 3,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 20 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 3,8 cm |

## 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> |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>        |