



## Principal

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Gamme de produits                 | Telemecanique Safety switches XCS   |
| Fonction produit                  | Interrupteur électromagnétique codé |
| Nom de composant                  | XCSDMC                              |
| Design                            | Rectangulaire compact               |
| Dimension                         | 51 x 16 x 7 mm                      |
| Description des contacts          | 1 "O" + 1 "F"                       |
| Fonctionnement des contacts       | Échelonné                           |
| Matière                           | Plastique                           |
| Raccordement électrique           | Pré-câblé                           |
| Composition du câble              | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>            |
| Longueur de câble                 | 2 m                                 |
| Nombre de pôles                   | 2                                   |
| Signalisation locale              | 1 LED                               |
| Directions d'approche             | 3 directions                        |
| [Ue] tension assignée d'emploi    | 24 V DC                             |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 100 V DC                            |

## Complémentaire

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| [Sa] portée de travail                     | 5 mm                                            |
| [Sar] distance de déclenchement            | 15 mm                                           |
| [Ie] courant assigné d'emploi maximal      | 100 mA                                          |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV conformément à EN/IEC 60947-5-1          |
| Résistance entre bornes                    | 57 Ohm                                          |
| Protection contre les courts-circuits      | 500 mA fusible à cartouche externe type gG (gl) |
| Matériau des contacts                      | Rhodium                                         |
| Durée de vie électrique                    | 1200000 cycle                                   |
| Tension de coupure maximale                | 100 V DC                                        |
| Pouvoir de commutation en mA               | 5...100 mA                                      |
| Résistance d'isolement                     | 1000 MΩ                                         |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pouvoir de coupure       | 3 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fréquence de commutation | 150 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 = 50000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear                                                                                                                                                                                                                                |
| Matière du boîtier       | PBT thermoplastique                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Matière du câble         | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profondeur               | 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hauteur                  | 51 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Largeur                  | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids                    | 0,101 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Environnement

|                                                   |                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/ISO 12100<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>ISO 14119<br>UL 508<br>EN/IEC 60204-1 |
| Certifications du produit                         | UL<br>BG<br>CSA                                                                              |
| Traitement de protection                          | TH                                                                                           |
| Température de fonctionnement                     | -25...85 °C                                                                                  |
| Température ambiante pour le stockage             | -40...85 °C                                                                                  |
| Tenue aux vibrations                              | 10 gn (f= 10...150 Hz) conformément à CEI 60068-2-6                                          |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 30 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27                                               |
| Sensibilité aux champs magnétiques maximal        | 0,3 mT                                                                                       |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II conformément à EN/IEC 61140                                                        |
| Degré de protection IP                            | IP66 conformément à CEI 60529<br>IP67 conformément à CEI 60529                               |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,108 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,200 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 1,400 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 1,400 dm |

## Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                       |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                                                                                     |
| 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 |
|----------|-----------|