



## Principal

|                                          |                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                        | Telemecanique Safety switches XCS                                                            |
| Fonction produit                         | Interrupteur de sécurité                                                                     |
| Nom de composant                         | XCSB                                                                                         |
| Design                                   | Industriel                                                                                   |
| Matière                                  | Métal                                                                                        |
| Type de tête                             | Tourelle à clé                                                                               |
| Description des contacts                 | 2 "O" + 1 "F"                                                                                |
| Fonctionnement des contacts              | Coupure lente, sans contact à court-circuit                                                  |
| Entrée de câble                          | 1 entrée filetée pour 1/2" NPT                                                               |
| Raccordement électrique                  | Bornier, capacité de serrage: 1 x 0,5 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> avec ou sans embout de câble |
| Nombre de pôles                          | 3                                                                                            |
| Description des verrouillages optionnels | Avec verrouillage de l'actionneur, déverrouillage par bouton-poussoir                        |
| Signalisation locale                     | 1 LED (orange) for on opening of NC contacts                                                 |
| Tension circuit de signalisation         | 110/240 V                                                                                    |

## Complémentaire

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ouverture positive                               | Avec contact "O"                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type de circuit de signalisation                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durée de vie mécanique                           | 600000 cycle                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vitesse d'attaque minimale                       | 0,01 m/s                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vitesse d'attaque maximale                       | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 6 A à 120 V, AC-15, A300 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>3 A à 240 V, AC-15, A300 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>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 |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 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      | 1500 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Résistance à l'extraction minimale         | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vitesse de commande maxi                   | 10 cyc/mn for maximum durability                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                           | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matière de la tête                         | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profondeur                                 | 44 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hauteur                                    | 114 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Largeur                                    | 52 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids                                      | 0,475 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60204-1<br>UL 508<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 12100<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| Certifications du produit                         | UL<br>CSA                                                                                            |
| 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                        | 10 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27                                                       |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Class I conforming to EN/IEC 61140                                                                   |
| Degré de protection IP                            | IP67 conforming to EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1                                                 |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 508 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 12,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 5 cm    |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,8 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> |
|------------------------|---------------------------------------------------|

## Garantie contractuelle

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