



## Principal

|                                               |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                             | Telemecanique Safety switches XCS                                                                                                                                               |
| Fonction produit                              | Interrupteur de sécurité                                                                                                                                                        |
| Nom de composant                              | XCSLF                                                                                                                                                                           |
| Design                                        | Mince                                                                                                                                                                           |
| Matière                                       | Métal                                                                                                                                                                           |
| Type de tête                                  | Tourelle à clé                                                                                                                                                                  |
| Description des contacts                      | 1 "O" + 2 "F"                                                                                                                                                                   |
| Fonctionnement des contacts                   | Coupure lente, sans contact à court-circuit                                                                                                                                     |
| Type et composition des contacts de solénoïde | 1 NC + 2 NO (slow-break, break before make)                                                                                                                                     |
| Entrée de câble                               | 3 entrées taraudées pour M20 x1,5                                                                                                                                               |
| Verrouillage électromagnétique                | Verrouillage en désexcitation et déverrouillage en excitation de solénoïde<br>Déverrouillage en tournant la tête champignon                                                     |
| [Us] Solenoid Rated Supply voltage            | 24 V - 15...10 %                                                                                                                                                                |
| Diamètre extérieur du câble                   | 7...13 mm                                                                                                                                                                       |
| Raccordement électrique                       | Bornier à ressort, capacité de serrage: 1 câble rigide ou souple 1,5 mm²<br>Bornier à ressort, capacité de serrage: 2 câbles souples 0,5 mm² avec extrémités dénudées sur 13 mm |
| Nombre de pôles                               | 3                                                                                                                                                                               |
| Description des verrouillages optionnels      | Avec verrouillage, verrouillage par solénoïde                                                                                                                                   |
| Signalisation locale                          | Clé-langnette retirée: 1 LED (orange)<br>Clé-langnette insérée et verrouillée: 1 LED (vert)                                                                                     |
| Tension circuit de signalisation              | 24 V                                                                                                                                                                            |

## Complémentaire

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ouverture positive             | Avec contact "O" |
| Type de tension d'alimentation | AC/DC            |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence d'alimentation                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Facteur de charge                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type de circuit de signalisation                 | C.a./c.c.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durée de vie mécanique                           | 30000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vitesse d'attaque minimale                       | 0,01 m/s                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vitesse d'attaque maximale                       | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 0,55 A à 24 V, DC-13, R300 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>0,75 A à 240 V, AC-15, C300 conformément à EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                          |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Courant de charge maximum                        | <= 15 A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 300 V conformément à UL 508<br>300 V conformément à CSA C22.2 No 14<br>250 V (degré de pollution 3) conformément à EN/IEC 60947-1                                                                                                                                  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 4 kV EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                              |
| Courant commuté minimum                          | 10 mA à 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tension de commutation minimale                  | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protection contre les courts-circuits            | 4 A cartouche fusible type gG (gl)<br>6 A type à fusion rapide                                                                                                                                                                                                     |
| Actionneur forcé pour rés extractible maxi       | 3000 N                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Résistance à l'extraction minimale               | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tenue aux impacts mécaniques                     | 9,6 J contre la cloison<br>6,4 J sans partition                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 conformément à EN/IEC 61508 |
| Données de fiabilité                             | B10d = 5500000 valeur pour une durée de vie de 20 ans limitée par l'usure ou le contact                                                                                                                                                                            |
| Matière du corps                                 | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matière de la tête                               | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondeur                                       | 113 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hauteur                                          | 205 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Largeur                                          | 44 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poids                                            | 1,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 62061<br>EN/IEC 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 13849-1 |
| Certifications du produit                         | CSA<br>TÜV<br>UL                                                                                                       |
| Traitement de protection                          | TC                                                                                                                     |
| Température de fonctionnement                     | -25...60 °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                            | IP66 conformément à EN/IEC 60529 et EN/IEC 60947-5-1                                                                   |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,420 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,570 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 1,450 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 2,250 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>                                                       |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                              |

## Garantie contractuelle

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