



Principal

| | |
|-----------------------------|---|
| Gamme de produits | Telemecanique Safety switches XCS |
| Fonction produit | Commutateur de fin de course de sécurité |
| Nom de composant | XCSM |
| Design | Miniature |
| Matière | Métal |
| Type de tête | Tête rotative |
| Technologie de protection | Capot de protection plastique, fixé par vis de sécurité à tête creuse 5 lobes |
| Type d'approche | Approche latérale |
| Type d'unité de commande | Levier à galet en acier |
| Description des contacts | 1 "O" + 1 "O" + 1 "F" + 1 "F" |
| Fonctionnement des contacts | À action brusque |

Complémentaire

| | |
|--|--|
| Raccordement électrique | Pré-câblé |
| Longueur de câble | 1 m |
| Composition du câble | 9 x 0,34 mm ² |
| Mouvement d'attaque | Avec came 30° |
| Mode de fixation | Par le corps |
| Nombre de pôles | 4 |
| Ouverture positive | Avec contact "O" |
| Durée de vie mécanique | 10000000 cycle |
| Couple minimal d'actionnement | 0,5 N.m |
| Couple minimum pour ouverture positive | 0,1 N.m |
| Vitesse d'attaque minimale | 0,01 m/min |
| Vitesse d'attaque maximale | 1,5 m/s |
| Désignation code des contacts | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conformément à EN 60947-5-1 |

B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A
 R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conformément à EN 60947-5-1
 R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A

| | |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolement | 300 V conformément à UL 508 400 V (degré de pollution 3) conformément à IEC 60947-5-1 300 V conformément à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV conformément à IEC 60664 4 kV conformément à IEC 60947-1 |
| Résistance maximale entre bornes | 25 MΩ conformément à IEC 60255-7 catégorie 3 |
| Protection contre les courts-circuits | 6 A cartridge fuse type gG (gl) |
| Précision de répétition | 0,05 mm sur les points d'enclenchement |
| Matière du corps | Zamak |
| Matière de la tête | Zamak |
| Profondeur | 34 mm |
| Hauteur | 94 mm |
| Largeur | 30 mm |
| Poids | 0,21 kg |

Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 1088 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 |
| Certifications du produit | UL CSA |
| Niveau de sécurité | Jusqu'à catégorie 4 avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/ISO 13849-1 Can reach SIL 3 with the appropriate monitoring system and correctly wired conforming to IEC 61508 |
| Données de fiabilité | B10d = 50000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear |
| 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 | 25 gn for 18 ms conforming to IEC 60068-2-27 |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I conformément à NF C 20-030 Class I conforming to EN/IEC 61140 |
| Degré de protection IP | IP66 conformément à CEI 60529 IP67 conformément à CEI 60529 IP68 conformément à CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK06 conforming to EN 50102 |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,234 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 0,350 dm |
| Largeur de l'emballage 1 | 1,250 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 1,250 dm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |

| | |
|------------------------|---|
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |

Garantie contractuelle

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