



## Principal

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Gamme de produits           | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Nom de gamme                | Format standard                          |
| Fonction produit            | Commutateur de fin de course             |
| Nom abrégé de l'appareil    | XCMD                                     |
| Forme du capteur            | Miniature                                |
| Type de carter              | Corps enfichable                         |
| Type de tête                | Tête de piston                           |
| Matière                     | Métal                                    |
| Matière du corps            | Zamak                                    |
| Matière de la tête          | Zamak                                    |
| Mode de fixation            | Par le corps                             |
| Mouvement tête de commande  | Linéaire                                 |
| Type d'unité de commande    | Spring return plunger metal              |
| Type d'approche             | Vertical approach, 1 direction           |
| Nombre de pôles             | 2                                        |
| Description des contacts    | 1 "O" + 1 "F"                            |
| Fonctionnement des contacts | À action brusque                         |

## Complémentaire

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Mouvement d'attaque                    | Sur embout                 |
| Raccordement électrique                | Male connector M12, 5 pins |
| Forme d'isolation entre contacts       | Zb                         |
| Ouverture positive                     | Avec                       |
| Force minimale pour ouverture positive | 42,5 N                     |
| Effort minimal d'actionnement          | 8,5 N                      |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitesse d'attaque minimale                       | 0,01 m/min                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vitesse d'attaque maximale                       | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 0,22 A à 50 V, DC-13 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A<br>3 A à 50 V, AC-15 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A                                                                                                                               |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 60 V (degré de pollution 3) conformément à IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                      |
| Résistance maximale entre bornes                 | 25 mOhm conforming to IEC 60255-7 category 3                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 0,8 kV IEC 60664<br>0,8 kV IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                        |
| Protection contre les courts-circuits            | 4 A cartridge fuse, type gG                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durée de vie électrique                          | 5000000 cycle, DC-13, 24 V, 3 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 conformément à IEC 60947-5-1 appendix C<br>5000000 cycles, DC-13, 48 V, 2 W, operating rate <60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C |
| Durée de vie mécanique                           | 10000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                |
| Largeur                                          | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hauteur                                          | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondeur                                       | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poids                                            | 0,085 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 25 gn for 18 ms conforming to IEC 60068-2-27                                                    |
| Tenue aux vibrations                              | 5 gn (f= 10...500 Hz) conformément à CEI 60068-2-6                                              |
| Degré de protection IP                            | IP66 conformément à CEI 60529<br>IP67 conformément à CEI 60529<br>IP68 conformément à CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK                                | IK06 conforming to EN 62262                                                                     |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I conformément à IEC 61140<br>Classe I conformément à NF C 20-030                        |
| Température de fonctionnement                     | -25...70 °C                                                                                     |
| Température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C                                                                                     |
| Traitement de protection                          | TC                                                                                              |
| Certifications du produit                         | CSA<br>CCC<br>UL                                                                                |
| Normes                                            | UL 508<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14                                 |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,085 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,160 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 0,610 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,530 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 |
|----------|-----------|