



## 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              | Fixe                                            |
| Type de tête                | Tête de piston M16                              |
| Matière                     | Métal                                           |
| Matière du corps            | Zamak                                           |
| Matière de la tête          | Zamak                                           |
| Mode de fixation            | Par la tête                                     |
| Mouvement tête de commande  | Linéaire                                        |
| Type d'unité de commande    | Spring return plunger metal with elastomer boot |
| 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          | Connecteur à câble amovible |
| Longueur de câble                | 1 m                         |
| Composition du câble             | 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| Matière de l'isolant du fil      | PvR                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Désignation code des contacts              | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1.5 A conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix A<br>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 (pollution degree 3) conforming to UL 508<br>400 V (degré de pollution 3) conformément à IEC 60947-5-1<br>300 V (degré de pollution 3) conformément à CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                             |
| Résistance maximale entre bornes           | 25 mOhm conforming to IEC 60255-7 category 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV conformément à IEC 60664<br>4 kV conformément à IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protection contre les courts-circuits      | 6 A cartridge fuse, type gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durée de vie électrique                    | 5000000 cycle, DC-13, 120 V, 1 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 conformément à IEC 60947-5-1 appendix C<br>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                                      | 0,22 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                                                                     |
| Catégorie de surtension               | Class I conforming to IEC 61140<br>Class I conforming to 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             | CCC<br>CSA<br>UL                                                                                |
| Normes                                | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                 |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 317,515 g |
|---------------------------|-----------|

## 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 |
|----------|-----------|