



## 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    | XCKP                                             |
| Forme du capteur            | Compact                                          |
| Type de carter              | Fixe                                             |
| Type de tête                | Tête de piston                                   |
| Matière                     | Plastique                                        |
| Matière du corps            | Plastique                                        |
| Matière de la tête          | Zamak                                            |
| Mode de fixation            | Par le corps                                     |
| Mouvement tête de commande  | Linéaire                                         |
| Type d'unité de commande    | Spring return roller lever plunger thermoplastic |
| 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                    | Avec came 30°                  |
| Raccordement électrique                | Connecteur mâle M12, 4 broches |
| Forme d'isolation entre contacts       | Zb                             |
| Ouverture positive                     | Avec                           |
| Force minimale pour ouverture positive | 18 N                           |
| Effort minimal d'actionnement          | 6 N                            |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitesse d'attaque maximale                       | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Précision de répétition                          | 0.1 mm on the tripping points with 1 million operating cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 3 A at 240 V, AC-15 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix A<br>0.27 A at 250 V, DC-13 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix A                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 300 V conformément à UL 508<br>300 V conforming to CSA C22.2 No 14<br>250 V (pollution degree 3) conforming to IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Résistance maximale entre bornes                 | 25 MOhm conforming to IEC 60255-7 category 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 2,5 kV conformément à IEC 60664<br>2,5 kV conformément à IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protection contre les courts-circuits            | 4 A cartridge fuse, type gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durée de vie électrique                          | 5000000 cycle, DC-13, 120 V, 4 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, 10 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, 48 V, 7 W, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 conformément à IEC 60947-5-1 appendix C |
| Durée de vie mécanique                           | 15000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largeur                                          | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hauteur                                          | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profondeur                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poids                                            | 0,11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description des bornes ISO n°1                   | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Environnement

|                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                                            |
| Tenue aux vibrations                              | 25 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                      |
| Degré de protection IP                            | IP66 conformément à CEI 60529<br>IP67 conformément à CEI 60529                          |
| Tenue aux chocs IK                                | IK04 conformément à EN 50102                                                            |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II conformément à IEC 61140<br>Classe II 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                         | CCC<br>CSA<br>UL                                                                        |
| Normes                                            | IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>UL 508 |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 96 g    |
| Hauteur de l'emballage 1  | 3,4 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 5 cm    |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,2 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>                                                       |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                              |

## Garantie contractuelle

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