# Fiche produit
## Caractéristiques

# XCSD3910N12
## interrupteur de position de sécurité XCSD poussoir acier 2 O plus 1 F




### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Interrupteurs de sécurité Telemecanique XCS |
| Type de produit ou équipement | Commutateur de fin de course de sécurité |
| Nom de composant | XCSD |
| Conception | Compact |
| Matière | Métal |
| Type de tête | Tête de piston |
| Technologie de protection | Capot de protection plastique, fixé par vis de sécurité à tête creuse 5 lobes |
| Type d'approche | Approche en continu |
| Type de commande | Piston à tête métallique |
| Type et composition des contacts | 1 "O" + 1 "O" + 1 "F" |
| Fonctionnement des contacts | À action brusque |
| Entrée de câble | 1 entrée filetée pour 1/2" NPT |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Raccordement électrique | Bornier |
| Capacité des bornes de serrage | 1 x 0,34…2 x 0,75 mm² |
| Nombre de pôles | 3 |
| Ouverture positive | Avec contact "O" |
| Endurance mécanique | 15000000 cycle |
| Effort minimal d'actionnement | 15 N |
| Force minimale pour ouverture positive | 45 N |
| Vitesse d'attaque minimale | 0,01 m/s |
| Vitesse d'attaque maximale | 0,5 m/s |
| Désignation code des contacts | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) se conformer à CEI 60947-5-1 annexe A |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 6 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 300 V se conformer à UL 508<br>400 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1<br>300 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 KV se conformer à CEI 60947-1<br>4 kV se conformer à CEI 60664 |
| Résistance maximale entre bornes | 25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3 |
| Protection contre les courts-circuits | 6 A cartouche fusible type gG (gl) |
| Précision de répétition | 0,1 mm sur pts déclenchement, 1 million cycles expl pour tête avec piston term |
| Matière du corps | Zamak |
| Matière de la tête | Zamak |
| Matière du coffret | Plastique |
| Profondeur | 35 mm |
| Hauteur | 89 mm |
| Largeur | 34 mm |
| Poids du produit | 0,215 kg |

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | CSA C22.2 No 14<br>CEI 60204-1<br>CEI 60947-5-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>UL 508 |
| Certifications du produit | UL[RETURN]CSA |
| Niveau de sécurité | Jusqu'à catégorie 4 avec système de surveillance approprié et câblage correct se conformer à ISO 13849-1<br>Jusqu'à PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct se conformer à ISO 13849-1<br>Jusqu'à SIL 3 avec système de surveillance approprié et câblage correct se conformer à CEI 61508 |
| Données de fiabilité | B10d = 50000000 valeur pour une durée de vie de 20 ans limitée par l'usure ou le contact |
| Traitement de protection | TC |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25…70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40…70 °C |
| Tenue aux vibrations | 25 gn (f= 10…500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I |
| Degré de protection IP | IP66 conforming to CEI 60529<br>IP67 conforming to CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK06 conforme à CEI 62262 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 10,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 3,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 4,3 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 219,0 g |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

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