

# Fiche produit

## Caractéristique

# XCSD3919N12

interrupteur de position de sécurité -  
XCS-D - levier rotatif - 2 O + 1 F



## Principale

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| gamme de produits           | détection de sécurité Preventa                                                |
| fonction produit            | commutateur de fin de course de sécurité                                      |
| nom de composant            | XCSD                                                                          |
| design                      | compact                                                                       |
| 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'unité de commande    | levier à galet en acier                                                       |
| description des contacts    | 1 O + 1 O + 1 F                                                               |
| fonctionnement des contacts | à action brusque                                                              |
| entrée de câble             | 1 entrée fileté 1/2" NPT                                                      |

## Complémentaires

|                                                  |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| raccordement électrique                          | borne                                                                                                                                                              |
| capacité de serrage des bornes                   | 1 x 0,34...2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| mouvement d'attaque                              | avec came 30°                                                                                                                                                      |
| nombre de pôles                                  | 3                                                                                                                                                                  |
| ouverture positive                               | avec contact "O"                                                                                                                                                   |
| durée de vie mécanique                           | 10000000 cycle                                                                                                                                                     |
| couple minimal d'actionnement                    | 0.1 N.m                                                                                                                                                            |
| couple minimum pour ouverture positive           | 0.25 N.m                                                                                                                                                           |
| 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/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 |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 6 A                                                                                                                                                                |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 300 V conformément à UL 508<br>400 V (niveau de pollution: 3) conformément à EN/IEC 60947-1<br>300 V conformément à CSA C22.2 No 14                                |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 4 kV conformément à EN/IEC 60947-1<br>4 kV conformément à IEC 60664                                                                                                |

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| résistance entre bornes               | <= 25 MΩ conformément à IEC 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 boîtier                    | plastique                                                                      |
| profondeur                            | 35 mm                                                                          |
| hauteur                               | 122 mm                                                                         |
| largeur                               | 34 mm                                                                          |
| poids                                 | 0.22 kg                                                                        |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normes                                            | EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                      |
| certifications du produit                         | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| niveau de sécurité                                | Jusqu'à catégorie 4 avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/ISO 13849-1<br>Jusqu'à PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/ISO 13849-1<br>Jusqu'à SIL 3 avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à IEC 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 fonctionnement                     | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| tenue aux vibrations                              | 25 gn (f = 10...500 Hz) conformément à IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tenue aux chocs mécaniques                        | 50 gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| classe de protection contre les chocs électriques | classe I conformément à IEC 6140<br>classe I conformément à NF C 20-030                                                                                                                                                                                                                                                   |
| degré de protection IP                            | IP66 conformément à IEC 60529<br>IP67 conformément à IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tenue aux chocs IK                                | IK06 conformément à EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Caractéristiques environnementales

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium                               |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Compliant - since 1037 -                            |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit     | Disponible                                          |
| Instructions de fin de vie du produit | Pas d'opération de recyclage spécifiques            |

## Garantie contractuelle

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|