

# Fiche produit

## Caractéristique

# XCSB703

interrupteur de position de sécurité  
XCSB clélanguette 2 O plus 1 F



## Principales

|                             |                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits           | Détection de sécurité Preventa                                                                   |
| Fonction produit            | Interrupteur de sécurité                                                                         |
| Nom de composant            | XCSB                                                                                             |
| conception du détecteur     | Industriel                                                                                       |
| Matière                     | Métal                                                                                            |
| Type de tête                | Tourelle à clé                                                                                   |
| Description des contacts    | 2 "O" + 1 "F"                                                                                    |
| Fonctionnement des contacts | Coupure lente, sans contact à court-circuit                                                      |
| entrée de câble             | 1 entrée fileté pour 1/2" NPT                                                                    |
| raccordement électrique     | Bornier, capacité de serrage: 1&nbsp;mm² à 2&nbsp;mm²; 1,5&nbsp;mm² avec ou sans embout de câble |
| Nombre de pôles             | 3                                                                                                |
| Verrouillages optionnels    | Avec verrouillage de l'actionneur, déverrouillage par bouton-poussoir                            |
| Signalisation locale        | Sans                                                                                             |

## Complémentaires

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ouverture positive                               | Avec contact "O"                                                                                                                                                                                                                                   |
| Endurance mécanique                              | 600000 cycle                                                                                                                                                                                                                                       |
| vitesse d'attaque minimale                       | 0,01 m/s                                                                                                                                                                                                                                           |
| vitesse d'attaque maximale                       | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 6 A à 120 V, AC-15, A300 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>3 A à 240 V, AC-15, A300 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q300 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q300 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 A                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 300 V se conformer à UL 508<br>500 V se conformer à EN/IEC 60947-1<br>300 V se conformer à CSA C22.2 No 14                                                                                                                                         |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | EN/IEC 60947-5-1 6 kV                                                                                                                                                                                                                              |
| Protection contre les courts-circuits            | 10 A cartouche fusible type gG (gl)                                                                                                                                                                                                                |
| actionneur forcé pour rés extractible            | 1500 N                                                                                                                                                                                                                                             |
| résistance à l'extraction minimale               | 20 N                                                                                                                                                                                                                                               |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vitesse de commande maxi | 10 cyc/mn pour une viabilité maximale                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| niveau de sécurité       | Jusqu'à catégorie 4 avec système de surveillance approprié et câblage correct se conformer à EN/ISO 13849-1<br>Jusqu'à PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct se conformer à EN/ISO 13849-1<br>Jusqu'à SIL 3 avec système de surveillance approprié et câblage correct se conformer à EN/IEC 61508 |
| données de fiabilité     | B10d = 5000000 valeur pour une durée de vie de 20 ans limitée par l'usure ou le contact                                                                                                                                                                                                                                      |
| matière du corps         | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matière de la tête       | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profondeur               | 44 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| hauteur                  | 114 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Largeur                  | 52 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids du produit         | 0,475 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 12100<br>UL 508<br>EN/IEC 60204-1 |
| Certifications du produit                         | UL<br>CSA                                                                                            |
| Traitement de protection                          | TC                                                                                                   |
| Température de fonctionnement                     | -25...70 °C                                                                                          |
| Température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C                                                                                          |
| Tenue aux vibrations                              | 5 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6                                                   |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 10 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27                                                       |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I se conformer à EN/IEC 61140                                                                 |
| Degré de protection IP                            | IP67 se conformer à EN/IEC 60529 et EN/IEC 60947-5-1                                                 |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                            |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure                        | Oui                                                              |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui                                                              |
| Profil environnemental              | ENVPEP110614EN                                                   |
| Profil de circularité               | N/A                                                              |