# Fiche produit
## Caractéristiques

# XCSE5312
## Preventa XCS-E - inter. de pos. de sécu. métallique à clé - 1O+2F 24V - 2xM20




### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Interrupteurs de sécurité Telemecanique XCS |
| Type de produit ou équipement | Interrupteur de sécurité |
| Nom de composant | XCSE |
| Conception | Rectangulaire |
| Matière | Métal |
| Type de tête | Tourelle à clé |
| Description des contacts | 1 "O" + 2 "F" |
| Fonctionnement des contacts | Coupure lente, sans contact à court-circuit |
| Type et composition des contacts de solénoïde | 1 "O" + 1 "F" (coupure lente, simultanée) |
| Entrée de câble | 2 entrées taraudées pour M20 x1,5 |
| Verrouillage électromagnétique | Verrouillage en désexcitation et déverrouillage en excitation de solénoïde |
| Tension d'alimentation nominale du solénoïde [Us] | 24 V - 20...10 % |
| Diamètre extérieur du câble | 7…13 mm |
| Raccordement électrique | Bornier, capacité de serrage : 1 x 0,5 à 2 x 1,5 mm² avec ou sans embout de câble |
| Nombre de pôles | 3 |
| Verrouillages optionnels | Avec verrouillage, verrouillage par solénoïde |
| Signalisation locale | pourprotection ouverte/fermée et verrouillée 2 LEDs (vert ou orange) |
| Tension circuit de signalisation | 24/48 V (limites de tension: 20...52 V) |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Ouverture positive | Avec contact "O" |
| Type de tension d'alimentation | CA/CC |
| Fréquence d'alimentation | 50/60 Hz |
| Facteur de charge | 1 |
| Puissance consommée en VA | 10 VA appel<br>10 VA scellé |
| Type de circuit de signalisation | CA/CC |
| Consommation du circuit de signalisation | 7 mA |
| Endurance mécanique | 1000000 cycle |
| Vitesse d'attaque minimale | 0,01 m/s |
| Vitesse d'attaque maximale | 0,5 m/s |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 0,55 A à 125 V, DC-13, Q300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>3 A à 120 V, AC-15, B300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>1,5 A à 240 V, AC-15, B300 se conformer à CEI 60947-5-1 |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 6 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 50 V se conformer à CEI 60947-1 pour circuit de signalisation |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947-5-1 |
| Type de protection | Protection surtension pour circuit de signalisation |
| Protection contre les courts-circuits | 10 A cartouche fusible type gG (gl) |
| Actionneur forcé pour rés extractible | 2000 N |

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 socï¿½tï¿½s affiliï¿½es ou filiales ne pourra ï¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropriï¿½e des informations ci-incluses.

| | |
|---|---|
| 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 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 = 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 | 146 mm |
| Largeur | 98 mm |
| Poids du produit | 1,14 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | UL 508<br>ISO 12100<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>CEI 60204-1 |
| Certifications du produit | UL[RETURN]CSA |
| Traitement de protection | TC |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25…40 °C |
| Température ambiante de 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 CEI 61140 |
| Degré de protection IP | IP67 conforming to EN/CEI 60529 et EN/CEI 60947-5-1 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,400 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 15,200 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1,304 kg |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 5,523 kg |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 mois |