# Fiche produit
## Caractéristiques

# XCSLE2727512
## Preventa XCS-LE - inter. de pos. de sécu. plastique à clé - 4O 120V - 3xM20



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Interrupteurs de sécurité Telemecanique XCS |
| Type de produit ou équipement | Interrupteur de sécurité |
| Nom de composant | XCSLE |
| Conception | Mince |
| Matière | Plastique |
| Type de tête | Tourelle à clé |
| Description des contacts | 2 "O" |
| Fonctionnement des contacts | Coupure lente, simultanée |
| Type et composition des contacts de solénoïde | 2 "O" (coupure lente, simultanée) |
| Entrée de câble | 3 entrées taraudées pour M20 x1,5 |
| Verrouillage électromagnétique | Verrouillage en excitation et déverrouillage en désexcitation de solénoïde |
| Tension d'alimentation nominale du solénoïde [Us] | 24 V - 15...10 % |
| Diamètre extérieur du câble | 7…13 mm |
| Raccordement électrique | Bornier à ressort, capacité de serrage : 1 câble rigide ou souple 1,5 mm²<br>Bornier à ressort, capacité de serrage : 2 câbles souples 0,5 mm² avec extrémités dénudées sur 13 mm |
| Nombre de pôles | 2 |
| Verrouillages optionnels | Avec verrouillage, verrouillage par solénoïde |
| Signalisation locale | Pourclé-languette retirée 1 LED (orange)<br>pourclé-languette insérée et verrouillée 1 LED (vert) |
| Tension circuit de signalisation | 24 V |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Isolement | Double isolation |
| Ouverture positive | Avec contact "O" |
| Type de tension d'alimentation | CA/CC |
| Fréquence d'alimentation | 50/60 Hz |
| Facteur de charge | 1 |
| Type de circuit de signalisation | CA/CC |
| 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 24 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,75 A à 240 V, AC-15, C300 se conformer à CEI 60947-5-1 |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 4 A |
| Courant de charge maximum | <= 15 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 300 V se conformer à UL 508<br>300 V se conformer à CSA C22.2 No 14<br>250 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV se conformer à CEI 60947-5-1 |
| Courant commuté minimum | 10 mA à 20  C |

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 soci¿½ti¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

| | |
|---|---|
| Tension de commutation minimale | 17 V |
| Protection contre les courts-circuits | 4 A cartouche fusible type gG (gl)<br>6 A type à fusion rapide |
| Actionneur forcé pour rés extractible maxi | 1400 N |
| Résistance à l'extraction minimale | 20 N |
| Tenue aux impacts mécaniques | 1,2 J contre la cloison<br>4,9 J sans partition |
| 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 se conformer à CEI 61508 |
| Données de fiabilité | B10d = 5500000 valeur pour une durée de vie de 20 ans limitée par l'usure ou le contact |
| Matière du corps | Polyamide |
| Matière de la tête | Polyamide |
| Profondeur | 51 mm |
| Hauteur | 205 mm |
| Largeur | 44 mm |
| Poids du produit | 0,53 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | CEI 60204-1<br>CEI 62061<br>CEI 60947-5-1<br>ISO 13849-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 1088/ISO 14119 |
| Certifications du produit | UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV |
| Traitement de protection | TC |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25…60 °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 II se conformer à CEI 61140 |
| Degré de protection IP | IP66 conforming to EN/CEI 60529 et EN/CEI 60947-5-1<br>IP67 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 6,35 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 25,4 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 7,62 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 0,64 kg |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 8 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 5,684 kg |
| Type d'emballage 3 | PAL |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 128 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 60 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 128 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 100,8 kg |

## Durabilité de l'offre

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

## Garantie contractuelle

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