Fiche produit
Caractéristiques

XCSLE2525513
Idp plastique de sécurité, verrouillage à électro-aimant - 2NC+2NO - 24V - 1/2"



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	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	Coupure lente, sans contact à court-circuit
Type et composition des contacts de solénoïde	1 "O" + 1 "F" (coupure lente, sans contact à court-circuit)
Entrée de câble	3 entrées taraudées pour 1/2" NPT
Verrouillage électromagnétique	Verrouillage en excitation et déverrouillage en désexcitation de solénoïde
Tension d'alimentation nominale du solénoïde [Us]	24 V - 15...10 %
Raccordement électrique	Bornier à ressort, capacité de serrage : 1 câble rigide ou souple 1,5 mm² 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) 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 EN/CEI 60947-5-1 0,75 A à 240 V, AC-15, C300 se conformer à EN/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 508 300 V se conformer à CSA C22.2 No 14 250 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à EN/CEI 60947-5-1
Courant commuté minimum	10 mA à 20 C
Tension de commutation minimale	17 V

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.

Protection contre les courts-circuits	4 A cartouche fusible type gG (gl) 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 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 EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 se conformer à EN/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	UL 508 EN 1088/ISO 14119 EN/CEI 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-1 EN/ISO 13849-1 EN/CEI 62061
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 EN/CEI 61140
Degré de protection IP	IP66 conforming to EN/CEI 60529 et EN/CEI 60947-5-1 IP67

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,7 cm
Largeur de l'emballage 1	7,3 cm
Longueur de l'emballage 1	22,8 cm
Poids de l'emballage 1	630 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	10
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	6,755 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