



Principal

Gamme de produits	Telemecanique Safety switches XCS
Fonction produit	Interrupteur de sécurité
Nom de composant	XCSLF
Design	Mince
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
Type et composition des contacts de solénoïde	2 NC + 1 NO (slow-break, break before make)
Entrée de câble	3 entrées taraudées pour M20 x1,5
Verrouillage électromagnétique	Verrouillage en désexcitation et déverrouillage en excitation de solénoïde
[Us] Solenoid Rated Supply voltage	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 Bornier à ressort, capacité de serrage: 2 câbles souples 0,5 mm² avec extrémités dénudées sur 13 mm
Nombre de pôles	3
Description des verrouillages optionnels	Avec verrouillage, verrouillage par solénoïde
Signalisation locale	Clé-langnette retirée: 1 LED (orange) Clé-langnette insérée et verrouillée: 1 LED (vert)
Tension circuit de signalisation	24 V

Complémentaire

Ouverture positive	Avec contact "O"
Type de tension d'alimentation	AC/DC
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz

Facteur de charge	1
Type de circuit de signalisation	C.a./c.c.
Durée de vie 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 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,75 A à 240 V, AC-15, C300 conformément à EN/IEC 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 conformément à UL 508 300 V conformément à CSA C22.2 No 14 250 V (degré de pollution 3) conformément à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV EN/IEC 60947-5-1
Courant commuté minimum	10 mA à 20 °C
Tension de commutation minimale	17 V
Protection contre les courts-circuits	4 A cartouche fusible type gG (gl) 6 A type à fusion rapide
Actionneur forcé pour rés extractible maxi	3000 N
Résistance à l'extraction minimale	20 N
Tenue aux impacts mécaniques	9,6 J contre la cloison 6,4 J sans partition
Vitesse de commande maxi	10 cyc/mn for maximum durability
Niveau de sécurité	Jusqu'à catégorie 4 avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct conformément à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 conformément à EN/IEC 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	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Profondeur	51 mm
Hauteur	205 mm
Largeur	44 mm
Poids	1,1 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13849-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 62061 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	TÜV CSA UL
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...500 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Classe de protection contre les chocs électriques	Class I conforming to EN/IEC 61140
Degré de protection IP	IP66 conformément à EN/IEC 60529 et EN/IEC 60947-5-1 IP67

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	1,288 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,570 dm
Largeur de l'emballage 1	0,750 dm
Longueur de l'emballage 1	2,300 dm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------