Fiche produit
Caractéristiques

XCSLF3837512
Preventa XCS-LF - inter. de pos. de sécu. métallique à clé - 5O+F 24V - 3xM20

Principales

Gamme de produits	Détection de sécurité Preventa
Fonction produit	Interrupteur de sécurité
Nom de composant	XCSLF
Conception du détecteur	Mince
Matière	Métal
Type de tête	Tourelle à clé
Description des contacts	3 "O"
Fonctionnement des contacts	Coupure lente, simultanée
Type et composition des contacts de solénoïde	2 "O" + 1 "F" (coupure lente, simultanée)
Entrée de câble	3 entrées taraudées pour M20 x1,5
Verrouillage électromagnétique	Verrouillage en excitation et déverrouillage en désexcitation 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
Verrouillages optionnels	Avec verrouillage, verrouillage par solénoïde
Signalisation locale	Clé-languette retirée: 1 LED (orange) Clé-languette insérée et verrouillée: 1 LED (vert)
Tension circuit de signalisation	24 V

Complémentaires

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	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/IEC 60947-5-1 0,75 A à 240 V, AC-15, C300 se conformer 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 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/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à EN/IEC 60947-5-1

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 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/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 du produit	1,1 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 62061 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/ISO 13849-1
Certifications du produit	TÜV UL CSA
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) 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	IP66 se conformer à EN/IEC 60529 et EN/IEC 60947-5-1 IP67

Durabilité de l'offre

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 mois