

Fiche produit

Caractéristique

XCSLF3737313

Idp métallique de sécurité, verrouillage à électro-aimant - 4NC+2NO - 24V - 1/2"



Principale

gamme de produits	détection de sécurité Preventa
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 "O" + 1 "F" (coupure lente, sans contact à court-circuit)
entrée de câble	3 entrées taraudées 1/2" NPT
verrouillage électromagnétique	verrouillage en désexcitation et déverrouillage en excitation de solénoïde
[Us] tension d'alimentation	24 V (- 15...10 %)
raccordement électrique	bornier à ressort, 1 câble rigide ou souple 1,5 mm ² bornier à ressort, 2 câbles souples 0,5 mm ² avec extrémités dénudées sur 13 mm
nombre de pôles	3
description des verrouillages optionnels	avec verrouillage, verrouillage par solénoïde
signalisation locale	1 LED orange (clé-langnette retirée) 1 LED vert (clé-langnette insérée et verrouillée)
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	AC/DC
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 catégorie d'utilisation DC-13, R300 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0.75 A à 240 V catégorie d'utilisation 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 (niveau de pollution: 3) conformément à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV conformément à 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	<= 3000 N
résistance à l'extraction	>= 20 N
tenue aux impacts mécaniques	9.6 J contre la cloison 6.4 J sans partition
vitesse de commande	10 cyc/mn pour une viabilité maximale
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 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 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 62061 EN/ISO 13849-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	CSA TÜV 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 IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27
classe de protection contre les chocs électriques	classe I conformément à EN/IEC 60536
degré de protection IP	IP66 conformément à EN/IEC 60529 et EN/IEC 60947-5-1 IP67

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------