

Fiche produit

Caractéristiques

XCSDMR590L01M12

INTER SECU MAGNET ROND CONTACT 10 +1F



Principales

Gamme de produits	Interrupteurs de sécurité Telemecanique XCS
Type de produit ou de composant	Interrupteur électromagnétique codé
Nom de composant	XCSDMR
Design	Cylindrique
Dimension	Ø 30 x 38,5 mm
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	Échelonné
Matière	Plastique
Raccordement électrique	Connecteur sur câble volant
Type de connecteur	M12
Longueur de câble	0,15 m
Nombre de pôles	2
Directions d'approche	1 direction
[Ue] tension assignée d'emploi	24 V c.c.
[Ui] tension assignée d'isolement	100 V c.c.

Complémentaires

[Sa] portée de travail	8 mm
[Sar] distance de déclenchement	20 mm
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	100 mA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV conforme à EN/IEC 60947-5-1
Résistance entre bornes	10 Ohm
Protection contre les courts-circuits	500 mA fusible à cartouche externe type gG (gl)
Matériau des contacts	Rhodium
Durée de vie électrique	1200000 cycle
Tension de coupure maximale	100 V c.c.
Pouvoir de commutation en mA	0.1...100 mA
Résistance d'isolement	1000 MΩ
Pouvoir de coupure	10 VA
Fréquence de commutation	150 Hz
Niveau de sécurité	Peuvent atteindre la catégorie 4 avec système de surveillance approprié et câblage correct conforme à EN/ISO 13849-1 Peuvent atteindre PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct conforme à EN/ISO 13849-1 Peuvent atteindre SIL 3 avec système de surveillance approprié et câblage correct conforme à EN/IEC 61508
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 50000000 valeur indiquée pour une durée de vie de 20 ans limit. par usure méca. ou cont.
Matière du coffret	PBT thermoplastique
Matière du câble	PVC
Diamètre	30 mm

Longueur	39 mm
Poids du produit	0,146 kg

Environnement

Normes	ISO 14119 EN/IEC 60204-1 UL 508 EN/ISO 12100 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1
Certifications du produit	UL CSA
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-25...85 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	10 gn (f= 10...150 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Sensibilité aux champs magnétiques maximal	0,3 mT
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II conforme à EN/IEC 61140
Degré de protection IP	IP67 conforme à IEC 60529

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,5 cm
Largeur de l'emballage 1	15,0 cm
Longueur de l'emballage 1	17,0 cm
Poids de l'emballage 1	96,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,204 kg

Caractéristiques environnementales

Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

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