

Fiche produit

Caractéristique

XCSDMP500L01M12

inter électromagn codé XCSDMP -
plastique - 2NC+1NO, 1NC échelonné -
connec M12



Principale

gamme de produits	détection de sécurité Preventa
fonction produit	interrupteur électromagnétique codé
nom de composant	XCSDMP
design	rectangulaire standard
dimension	88 x 25 x 13 mm
description des contacts	1 O + 2 F
fonctionnement des contacts	1 F échelonné
matière	plastique
raccordement électrique	connecteur sur câble volant
type de connecteur	M12
longueur de câble	0.15 m
nombre de pôles	3
directions d'approche	3 directions
[Ue] tension assignée d'emploi	24 V DC
[Ui] tension assignée d'isolement	100 V DC

Complémentaires

[Sa] portée de travail	8 mm
[Sar] distance de déclenchement	20 mm
[Ie] courant assigné d'emploi	<= 100 A
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2.5 kV conformément 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	DC
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	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 (avec système de surveillance approprié et câblage correct) conformément à EN/IEC 61508
données de fiabilité	B10d = 50000000 (valeur pour une durée de vie de 20 ans limitée par l'usure ou le contact)
matière du boîtier	PBT thermoplastique
matière du câble	PVC
profondeur	13 mm
hauteur	88 mm
largeur	25 mm
poids	0.18 kg

Environnement

normes	EN 1088 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 ISO 14119 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	BG CSA UL
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) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27
sensibilité aux champs magnétiques	>= 0.3 mT
classe de protection contre les chocs électriques	classe II conformément à IEC 60536
degré de protection IP	IP67 conformément à IEC 60529

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0729 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------