



Principal

Gamme de produits	Telemecanique Safety switches XCS
Fonction produit	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 DC
[Ui] tension assignée d'isolement	100 V DC

Complémentaire

[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 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	100 V 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 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear
Matière du boîtier	PBT thermoplastique
Matière du câble	PVC
Diamètre	30 mm
Longueur	39 mm
Poids	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 BG 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) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Sensibilité aux champs magnétiques maximal	0,3 mT
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II conformément à EN/IEC 61140
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	96 g
Hauteur de l'emballage 1	3,5 cm
Largeur de l'emballage 1	15 cm
Longueur de l'emballage 1	17 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Poids de l'emballage 2	4,204 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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
