



### 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
Signalisation locale	1 LED
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	57 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	5... 100 mA
Résistance d'isolement	1000 MΩ

Pouvoir de coupure	3 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	UL 508 ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 12100 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	BG 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) 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

Poids de l'emballage (Kg)	0,096 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,300 dm
Largeur de l'emballage 1	1,000 dm
Longueur de l'emballage 1	1,500 dm

## Offre de la durabilité

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>

## Garantie contractuelle

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