



Principal

Gamme de produits	Telemecanique Safety switches XCS
Fonction produit	Interrupteur électromagnétique codé
Nom abrégé de l'appareil	XCSDMC
Matière	Plastique
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	Échelonné
Raccordement électrique	Pré-câblé
Composition du câble	4 x 0,25 mm ²
Longueur de câble	30 m
Design	Rectangulaire compact
Dimension	51 x 16 x 7 mm
Nombre de pôles	2

Complémentaire

[Sa] portée de travail	5 mm
[Sar] distance de déclenchement	15 mm
Directions d'approche	3 directions
[Ue] tension assignée d'emploi	24 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	100 mA
[Ui] tension assignée d'isolement	100 V DC
[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
Poids	0,101 kg

Environnement

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 Can reach SIL 3 with the appropriate monitoring system and correctly wired conforming to IEC 61508
Données de fiabilité	B10d = 50000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear
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 IEC 60536
Degré de protection IP	IP66 conformément à CEI 60529 IP67 conformément à CEI 60529
Matière du boîtier	PBT thermoplastique
Matière du câble	PVC
Zone poussière	Selon le mode de protection mD, tD et ia Zone 0 - 1 - 2/20 - 21 - 22
Certifications du produit	INERIS 04ATEX0036
Normes	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-18 EN 60079-31 EN/ISO 13849-1
Directives	2014/34/EU - ATEX directive

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,09 kg
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	21 cm
Longueur de l'emballage 1	23 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	4
Poids de l'emballage 2	4,582 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