

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XCSDMC5902

## INTER SECU MAGNET COURT



### Principales

Gamme de produits	Interrupteurs de sécurité Telemecanique XCS
Type de produit ou de composant	Interrupteur électromagnétique codé
Nom de composant	XCSDMC
Design	Rectangulaire compact
Dimension	51 x 16 x 7 mm
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	Échelonné
Matière	Plastique
Raccordement électrique	Pré-câblé
Composition du câble	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Longueur de câble	2 m
Nombre de pôles	2
Directions d'approche	3 directions
[Ue] tension assignée d'emploi	24 V c.c.
[Ui] tension assignée d'isolement	100 V c.c.

### Complémentaires

[Sa] portée de travail	5 mm
[Sar] distance de déclenchement	15 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
Profondeur	7 mm
Hauteur	51 mm

Largeur	16 mm
Poids du produit	0,101 kg

## Environnement

Normes	ISO 14119 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 EN/IEC 60204-1
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	IP66 conforme à IEC 60529 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	3,800 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,000 cm
Poids de l'emballage 1	104,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	2,565 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Hauteur de l'emballage 3	77,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	49,540 kg

## Caractéristiques environnementales

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
----------	-----------