



### Principal

Gamme de produits	Telemecanique Safety switches XCS
Fonction produit	Commutateur de fin de course de sécurité
Nom de composant	XCSM
Design	Miniature
Matière	Métal
Type de tête	Tête de piston
Technologie de protection	Capot de protection plastique, fixé par vis de sécurité à tête creuse 5 lobes
Type d'approche	Approche en continu
Type d'unité de commande	Piston à tête métallique
Description des contacts	1 NC + 1 NC + 1 NO
Fonctionnement des contacts	Coupure lente, sans contact à court-circuit

### Complémentaire

Raccordement électrique	Pré-câblé
Longueur de câble	1 m
Composition du câble	7 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Mode de fixation	Par le corps
Nombre de pôles	3
Ouverture positive	Avec contact "O"
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Effort minimal d'actionnement	8,5 N
Force minimale pour ouverture positive	42,5 N
Vitesse d'attaque minimale	6 m/min
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
Désignation code des contacts	B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 1,5 A) conformément à EN 60947-5-1 B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 1,5 A) conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A

R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conformément à EN 60947-5-1  
 R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix A

[Ui] tension assignée d'isolement	300 V conformément à UL 508 400 V (degré de pollution 3) conformément à IEC 60947-5-1 300 V conformément à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV conformément à IEC 60664 4 kV conformément à IEC 60947-1
Résistance maximale entre bornes	25 MΩ conformément à IEC 60255-7 catégorie 3
Protection contre les courts-circuits	6 A cartridge fuse type gG (gl)
Précision de répétition	0,05 mm sur les points d'enclenchement
Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Profondeur	16 mm
Hauteur	60 mm
Largeur	30 mm
Poids	0,165 kg

## Environnement

Normes	UL 508 EN 1088 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Certifications du produit	UL CSA
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	TC
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	25 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn for 18 ms conforming to IEC 60068-2-27
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I conformément à NF C 20-030 Class I conforming to EN/IEC 61140
Degré de protection IP	IP66 conformément à CEI 60529 IP67 conformément à CEI 60529 IP68 conformément à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK06 conforming to EN 50102

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,191 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,200 dm
Largeur de l'emballage 1	1,700 dm
Longueur de l'emballage 1	2,000 dm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>

---

Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

---

### Garantie contractuelle

---

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

---