



Principal

Gamme de produits	Telemecanique Safety switches XCS
Fonction produit	Commutateur de fin de course de sécurité
Nom de composant	XCSD
Design	Compact
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'unité de commande	Poussoir à galet en acier
Description des contacts	1 NC + 1 NC + 1 NO
Fonctionnement des contacts	À action brusque
Entrée de câble	1 entrée filetée pour 1/2" NPT

Complémentaire

Raccordement électrique	Bornier
Capacité de serrage des bornes	1 x 0,34...2 x 0,75 mm ²
Mouvement d'attaque	Avec came 30°
Nombre de pôles	3
Ouverture positive	Avec contact "O"
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Effort minimal d'actionnement	12 N
Force minimale pour ouverture positive	36 N
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
Désignation code des contacts	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 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/IEC 60947-5-1 appendix A
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A

[Ui] tension assignée d'isolement	300 V conformément à UL 508 400 V (pollution degree 3) conforming to EN/IEC 60947-1 300 V conformément à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV conformément à EN/IEC 60947-1 4 kV conformément à IEC 60664
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	0,1 mm sur pts déclenchement, 1 million cycles expl pour tête avec piston term
Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Matière du boîtier	Plastique
Profondeur	35 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	34 mm
Poids	0,255 kg

Environnement

Normes	EN 1088/ISO 14119 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1
Certifications du produit	CSA UL
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	50 gn for 11 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
Tenue aux chocs IK	IK06 conforming to EN 50102

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,223 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,050 dm
Largeur de l'emballage 1	0,330 dm
Longueur de l'emballage 1	0,430 dm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Garantie contractuelle

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