



Principal

Gamme de produits	Telemecanique Safety switches XCS
Fonction produit	Interrupteur de sécurité
Nom de composant	XCSE
Design	Rectangulaire
Matière	Métal
Type de tête	Tourelle à clé
Description des contacts	2 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	Coupure lente, sans contact à court-circuit
Type et composition des contacts de solénoïde	1 NC + 1 NO (slow-break, simultaneous)
Entrée de câble	2 entries tapped for M20 x 1.5
Verrouillage électromagnétique	Verrouillage en excitation et déverrouillage en désexcitation de solénoïde
[Us] Solenoid Rated Supply voltage	24 V - 20...10 %
Diamètre extérieur du câble	7...13 mm
Raccordement électrique	Bornier, capacité de serrage: 1 x 0,5 à 2 x 1,5 mm ² avec ou sans embout de câble
Nombre de pôles	3
Description des verrouillages optionnels	Avec verrouillage, verrouillage par solénoïde
Signalisation locale	2 LEDs (green or orange) for guard open/guard closed and locked
Tension circuit de signalisation	24/48 V (voltage limits: 20...52 V)

Complémentaire

Ouverture positive	Avec contact "O"
Type de tension d'alimentation	AC/DC
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Facteur de charge	1
Puissance consommée en VA	10 VA appel

	10 VA scellé
Type de circuit de signalisation	C.a./c.c.
Consommation du circuit de signalisation	7 mA
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Vitesse d'attaque minimale	0,01 m/s
Vitesse d'attaque maximale	0,5 m/s
[Ie] courant assigné d'emploi	0,55 A à 125 V, DC-13, Q300 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q300 conformément à EN/IEC 60947-5-1 3 A à 120 V, AC-15, B300 conformément à EN/IEC 60947-5-1 1,5 A à 240 V, AC-15, B300 conformément à EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A
[Ui] tension assignée d'isolement	50 V conforming to EN/IEC 60947-1 for signalling circuit
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV EN/IEC 60947-5-1
Type de protection	Overvoltage protection pour circuit de signalisation
Protection contre les courts-circuits	10 A cartridge fuse type gG (gl)
Actionneur forcé pour rés extractible	2000 N
Résistance à l'extraction minimale	20 N
Vitesse de commande maxi	10 cyc/mn for maximum durability
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 = 5000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear
Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak
Profondeur	44 mm
Hauteur	146 mm
Largeur	98 mm
Poids	1,14 kg

Environnement

Normes	EN 1088/ISO 14119 UL 508 EN/ISO 12100 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Certifications du produit	UL CSA
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	-25...40 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...500 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Classe de protection contre les chocs électriques	Class I conforming to EN/IEC 61140
Degré de protection IP	IP67 conforming to EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	1,283 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,550 dm
Largeur de l'emballage 1	1,100 dm

Longueur de l'emballage 1	1,555 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
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

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