

Fiche produit

Caractéristiques

XCSA502

interrupteur de position de sécurité - XCS-A -
clé-langue - 1 O + 2 F



Principales

Gamme de produits	Interrupteurs de sécurité Telemecanique XCS
Type de produit ou de composant	Interrupteur de sécurité
Nom de composant	XCSA
Design	Industriel
Matière	Métal
Type de tête	Tourelle à clé
Description des contacts	1 "O" + 2 "F"
Fonctionnement des contacts	Coupure lente, sans contact à court-circuit
Entrée de câble	1 entrée fileté pour M20 x1,5
Diamètre extérieur du câble	7...13 mm
Raccordement électrique	Bornier, capacité de serrage: 1 x 0,5 à 2 x 1,5 mm² avec ou sans embout de câble
Nombre de pôles	3
Description des verrouillages optionnels	Sans verrouillage de l'actionneur
Signalisation locale	Sans

Complémentaires

Ouverture positive	Avec contact NF
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	6 A à 120 V, AC-15, A300 conforme à IEC 60947-5-1 3 A à 240 V, AC-15, A300 conforme à IEC 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q300 conforme à IEC 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q300 conforme à IEC 60947-5-1
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V conforme à UL 508 500 V conforme à IEC 60947-1 300 V conforme à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC 60947-5-1
Protection contre les courts-circuits	10 A fusible à cartouche type gG (gl)
Résistance à l'extraction minimale	20 N
Vitesse de commande maxi	10 cyc/mn pour une viabilité maximale
Niveau de sécurité	Peuvent atteindre la catégorie 4 avec système de surveillance approprié et câblage correct conforme à ISO 13849-1 Peuvent atteindre PL = e avec système de surveillance approprié et câblage correct conforme à ISO 13849-1 Peuvent atteindre SIL 3 avec système de surveillance approprié et câblage correct conforme à IEC 61508
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 5000000 valeur indiquée pour une durée de vie de 20 ans limit. par usure méca. ou cont.
Matière du corps	Zamak
Matière de la tête	Zamak

Profondeur	44 mm
Hauteur	114 mm
Largeur	40 mm
Poids du produit	0,44 kg

Environnement

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

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	7,0 cm
Longueur de l'emballage 1	13,2 cm
Poids de l'emballage 1	502,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	10,39 kg

Caractéristiques environnementales

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)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Garantie contractuelle

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