

Gegevensblad product

Kenmerken

XCSA502

veiligheidsstandschakelaar - XCSA - bedieningspen - 1 NC + 2 NO



Hoofdkenmerken

Productgamma	Telemecanique Safety switches XCS
Type product of component	Veiligheidsschakelaar
Naam component	XCSA
Ontwerp	Industrieel
Materiaal	Metaal
Koptype	Met toetsen bediende revolverkop
Type en samenstelling contact	1 NC + 2 NO
Werking contacten	Trage verbreking, break before make
Ingang kabel	1 invoer getapt voor M20 x 1.5
Buitendiameter kabel	7...13 mm
Elektrische aansluiting	Terminal, klemvermogen: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm ² met of zonder kabelhuls
Aantal polen	3
Beschrijving vergrendelingsopties	Zonder vergrendeling van actuator
Lokale signalering	Zonder

Complementaire kenmerken

Positieve opening	Met normaal gesloten contact
Mechanische levensduur	1000000 cycli
Minimale activeringssnelheid	0,01 m/s
Maximale activeringssnelheid	0,5 m/s
Ie toegekende bedrijfstrom	6 A bij 120 V, AC-15, A300 conform IEC 60947-5-1 3 A bij 240 V, AC-15, A300 conform IEC 60947-5-1 0,55 A bij 125 V, DC-13, Q300 conform IEC 60947-5-1 0,27 A bij 250 V, DC-13, Q300 conform IEC 60947-5-1
Ithe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A
[Ui] nominale isolatiespanning	300 V conform UL 508 500 V conform IEC 60947-1 300 V conform CSA C22.2 Nr 14
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-5-1
Kortsluitbeveiliging	10 A smeltpatroon type gG (gl)
Minimum actuator force for extraction	20 N
Maximale operationele snelheid	10 cyc/mn voor maximale duurzaamheid
Veiligheidsniveau	Kan categorie 4 bereiken met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform ISO 13849-1 Kan PL = e bereiken met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform ISO 13849-1 Kan SIL 3 bereiken met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform IEC 61508
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 5000000 waarde gegeven voor levensduur van 20jaar, beperkt door mech. of contactslijtage
Materiaal lichaam	Zamak
Materiaal kop	Zamak
Diepte	44 mm
Hoogte	114 mm

Breedte	40 mm
Nettogewicht	0,44 kg

Omgeving

Normen	IEC 60204-1 ISO 12100 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 EN 1088/ISO 14119 IEC 60947-5-1
Productcertificeringen	UL[RETURN]CSA
Beschermende behandeling	TC
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
Trillingsweerstand	5 gn (f= 10...500 Hz) conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	10 gn voor 11 ms conform IEC 60068-2-27
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I conform IEC 61140
IP-beschermingsgraad	IP67 conform EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,2 cm
Package 1 Width	7,0 cm
Package 1 Length	13,2 cm
Package 1 Weight	502,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,39 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Kwikkvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist

Contractuele waarborg

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