

Gegevensblad product

Kenmerken

XCSLF2525312

XCSLF - Veiligheidsschakelaar - Kunststof -
2M+2V - Slow - 3x M20 connector -24V



Hoofd

Range of product	Telemecanique Safety switches XCS
Product or component type	Veiligheidsschakelaar
Naam component	XCSLF
Ontwerp	Dun
Materiaal	Metaal
Koptype	Met toetsen bediende revolverkop
Type en samenstelling contacten	1 NC+ 1 NO
Werking contacten	Trage verbreking, break before make
Solenoïde contacten en samenstelling	1 NC+ 1 NO (trage verbreking, break before make)
Ingang kabel	3 getapte ingangen voor M20 x 1.5
Elektromagn. vergrendeling	Vergrendeling bij uitschakeling en ontgrendeling bij inschakeling van spoel
[Us] solenoid rate of supply voltage	24 V, 15, 100 V
Buitendiameter kabel	7...13 mm
Elektrische aansluiting	Veerklem, klemvermogen: 1 x 1,5 mm ² soepele of massieve kabel Veerklem, klemvermogen: 2 x 0,5 mm ² soepele kabels met 13 mm gestripte uiteinden
Aantal polen	2
Locking options description	Met vergrendeling, met behulp van spoel
Lokale signalering	Voor aandrijver verwijderd: 1 LED (oranje) Voor aandrijver geplaatst en vergrendeld: 1 LED (groen)
Spanning op signalisatiecircuit	24 V

Complementair

Positieve opening	Met normaal gesloten contact
Kabel voedingsspanning	AC/DC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Belastingsfactor	1
Type signaleringscircuit	AC/DC
Mechanical durability	1000000 cycles
Minimale activeringssnelheid	0,01 m/s
Maximale activeringssnelheid	0,5 m/s
Ie nom. bedrijfstroom	0,55 A bij 24 V, DC-13, R300 conform aan IEC 60947-5-1 0,75 A bij 240 V, AC-15, C300 conform aan IEC 60947-5-1
Ithe conventionele omsloten thermische stroom	4 A
Maximale laststroom	<= 15 A
Ui toegekende isolatiespanning	300 V conform aan UL 508 300 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 250 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1
Uimp nom. schokgolfsanping	4 kV conform aan IEC 60947-5-1

Minimale schakelstroom	10 mA bij 20 °C
Minimale schakelspanning	17 V
Kortsluitbeveiliging	4 A smeltpatroon type gG (gl) 6 A type snel doorbranden
Maximum actuator forcible withdrawal rtc	3000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Weerstand tegen mechanische impact	9,6 J tegen de verdeling 6,4 J zonder verdeling
Maximale operationele snelheid	10 cyc/mn voor maximale duurzaamheid
Veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot PL = d met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot SIL 3 conform aan IEC 61508
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 5500000 waarde gegeven voor levensduur van 20jaar, beperkt door mech. of contactslijtage
Materiaal lichaam	Zamak
Materiaal kop	Zamak
Depth	51 mm
Height	205 mm
Width	44 mm
Net weight	1,1 kg

Omgeving

Standards	UL 508 IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14
Product certifications	TÜV[RETURN]CSA[RETURN]UL
Beschermende behandeling	TC
Ambient air temperature for operation	-25...60 °C
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Trilling bestendigheid	5 gn (f= 10...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	10 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I conform aan IEC 61140
IP beschermingsgraad	IP66 conform aan EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	7,3 cm
Package 1 Length	22,8 cm
Package 1 Weight	1,279 kg
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	128
Package 2 Height	60,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	128,0 cm
Package 2 Weight	199,2 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	10,804 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

contractuele waarborg

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