

Gegevensblad product

Kenmerken

XCSDMC5902

gecodeerde magn. schakelaar XCSDMC - SIL 3 - 1NC+1NO, NC zigzag, kabel 2 m



Hoofdkenmerken

Productgamma	Telemecanique Safety switches XCS
Type product of component	Gecodeerde magnetische schakelaar
Naam component	XCSDMC
Ontwerp	Rechthoekig, compact
Formaat	51 x 16 x 7 mm
Type en samenstelling contact	1 NC+ 1 NO
Werking contacten	Trapsgewijs
Materiaal	Kunststof
Elektrische aansluiting	Voorbekabeld
Kabelsamenstelling	4 x 0,25 mm ²
Kabellengte	2 m
Aantal polen	2
Benaderingsrichtingen	3 richtingen
[Ue] nominale bedrijfsspanning	24 V DC
[Ui] nominale isolatiespanning	100 V DC

Complementaire kenmerken

[Sa] verzekerde werkingsafstand	5 mm
[Sar]gevaarborgde uitschakelafstand	15 mm
Maximum [Ie] rated operational current	100 mA
[Uimp] nominale stoothoudspanning	2,5 kV conform EN/IEC 60947-5-1
Weerstand over aansluitklemmen	10 Ohm
Kortsluitbeveiliging	500 mA extern smeltpatroon type gG (gl)
Legering contacten	Rodium
Elektrische levensduur	1200000 cycli
Maximale schakelspanning	100 V DC
Schakelvermogen in mA	0.1... 100 mA
Isolatiweerstand	1000 MOhm
Uitschakelvermogen	10 VA
Schakelfrequentie	150 Hz
Veiligheidsniveau	Kan categorie 4 bereiken met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform EN/ISO 13849-1 Kan PL = e bereiken met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform EN/ISO 13849-1 Kan SIL 3 bereiken met het juiste controlesysteem en correct bedraad conform EN/IEC 61508
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 50000000 waarde gegeven voor levensduur van 20jaar, beperkt door mech. of contactslijtage
Materiaal kast	Thermoplastisch PBT
Kabelmateriaal	PVC
Diepte	7 mm
Hoogte	51 mm
Breedte	16 mm
Gewicht product	0,101 kg

Omgeving

Normen	ISO 14119 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 EN/IEC 60204-1
Productcertificeringen	UL CSA
Beschermende behandeling	TH
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...85 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
Trillingsweerstand	10 gn (f= 10...150 Hz) conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms conform IEC 60068-2-27
Maximum sensitivity to magnetic fields	0,3 mT
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II conform EN/IEC 61140
IP-beschermingsgraad	IP66 conform IEC 60529 IP67 conform IEC 60529

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,800 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	15,000 cm
Package 1 Weight	104,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,565 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	77,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	49,540 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja

Contractuele waarborg

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