

Gegevensblad product

Kenmerken

XCSDMP7002

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



Hoofdkenmerken

Productgamma	Telemecanique Safety switches XCS
Type product of component	Gecodeerde magnetische schakelaar
Naam component	XCSDMP
Ontwerp	Rechthoekig, standaard
Formaat	88 x 25 x 13 mm
Type en samenstelling contact	2 NC + 1 NO
Werking contacten	1 normaal gesloten verschoven
Materiaal	Kunststof
Elektrische aansluiting	Voorbekabeld
Kabelsamenstelling	6 x 0,25 mm ²
Kabellengte	2 m
Aantal polen	3
Benaderingsrichtingen	3 richtingen
[Ue] nominale bedrijfsspanning	24 V DC
[Ui] nominale isolatiespanning	100 V DC

Complementaire kenmerken

[Sa] verzekerde werkingsafstand	8 mm
[Sar]gevaarborgde uitschakelafstand	20 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	13 mm
Hoogte	88 mm
Breedte	25 mm
Gewicht product	0,18 kg

Omgeving

Normen	UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 ISO 14119
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	2,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	203,0 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	4,37 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	85,22 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
----------	-----------