

Gegevensblad product

Kenmerken

XCSDMP70010

gecodeerde magn. schakelaar XCSDMC - SIL 3 - 1NC+2NO, 1NO zigzag, kabel 10 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 | 10 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]ge waarborgde 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 |
| Isolati weerstand | 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 | EN/ISO 12100 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr 14 ISO 14119 |
| Productcertificeringen | CSA UL |
| 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 | 5,000 cm |
| Package 1 Width | 17,500 cm |
| Package 1 Length | 17,000 cm |
| Package 1 Weight | 607,000 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 8 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 5,246 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 128 |
| Package 3 Height | 77,000 cm |
| Package 3 Width | 80,000 cm |
| Package 3 Length | 60,000 cm |
| Package 3 Weight | 91,936 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 |
|----------|-----------|