

Gegevensblad product

Kenmerken

XCSDMC79010EX

gecodeerde magn. sch. XCSDMC - ATEX - 2
NC, zigzag - kabel 10 m



Hoofdkenmerken

Productgamma	Telemecanique Safety switches XCS
Type product of component	Gecodeerde magnetische schakelaar
Korte naam apparaat	XCSDMC
Materiaal	Kunststof
Type en samenstelling contact	2 NC
Werking contacten	Trapsgewijs
Elektrische aansluiting	Voorbekabeld
Kabelsamenstelling	4 x 0,25 mm ²
Kabellengte	10 m
Ontwerp	Rechthoekig, compact
Formaat	51 x 16 x 7 mm
Aantal polen	2

Complementaire kenmerken

[Sa] verzekerde werkingsafstand	5 mm
[Sar]gevaarborgde uitschakelafstand	15 mm
Benaderingsrichtingen	3 richtingen
[Ue] nominale bedrijfspanning	24 V DC
Maximum [Ie] rated operational current	100 mA
[Ui] nominale isolatiespanning	100 V DC
[Uimp] nominale stothoudspanning	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
Gewicht product	0,101 kg

Omgeving

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 IEC 61508
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 50000000 waarde gegeven voor levensduur van 20jaar, beperkt door mech. of contactslijtage
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 IEC 60536
IP-beschermingsgraad	IP66 conform IEC 60529 IP67 conform IEC 60529
Materiaal kast	Thermoplastisch PBT
Kabelmateriaal	PVC
Stofzone	Volgens de beveiligingsmodus mD, tD en ia Zone 0 - 1 - 2/20 - 21 - 22
Productcertificeringen	INERIS 07ATEX0036
Normen	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-18 EN 60079-31 EN/ISO 13849-1
Richtlijnen	2014/34/EU - ATEX directive

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,700 cm
Package 1 Width	17,700 cm
Package 1 Length	18,200 cm
Package 1 Weight	413,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,360 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
----------	-----------