



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt eller type komponent	Coded magnetic switch
Kortnavn utstyr	XCSDMC
Materiale	Plast
Kontakttype og sammensetning	2 NC
Driftsområde kontakter	Staggered
Elektrisk tilkobling	Pre-cabled
Kabelsammensetning	4 x 0.25 mm ²
Kabellengde	2 m
Design	Rektangulær, kompakt
Størrelse	51 x 16 x 7 mm
Antall poler	2

Komplementær

[Sa] trygg drifts avstand	5 mm
[Sar] trygg tripping avstand	15 mm
Innflygingsretninger	3 retninger
[Ue] merkespenning	24 V DC
Maximum [Ie] rated operational current	100 mA
[Ui] isolasjonsspenning	100 V DC
[Uimp] Nominell impuls spenning	2,5 kV i samsvar med IEC 60947-5-1
Resistanse over teminaler	10 Ohm
Kortslutningsvern	500 mA external cartridge fuse type gG (gl)
Kontaktmateriale	Rhodium
Elektrisk levetid	1200000 sykluser
Maksimum brytespenning	100 V DC
Svitsjekapasitet i mA	0.1...100 mA
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm
Bryteevne	10 VA
Switching frequency	150 Hz
Vekt	0,101 kg

Miljø

Sikkerhetsnivå	Kan nå kategori 4 med riktig overvåkingssystem og riktig koblet i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = e med riktig overvåkingssystem og riktig koblet i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SIL 3 med riktig overvåkingssystem og riktig koblet i samsvar med IEC 61508
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 50000000 verdien gitt for en levetid på 20 år begrenset av mekanisk eller kontaktslitasje
Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur drift	-25...85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	10 gn (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Maximum sensitivity to magnetic fields	0,3 mT

Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II i samsvar med IEC 60536
IP-grad	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Kapslingsmateriale	Termoplastikk PBT
Kabelmaterial	PVC
Støvsone	Ifølge beskyttelses modus mD, tD og ia Sone 0 - 1 - 2/20 - 21 - 22
Produktsertifikater	INERIS 07ATEX0036
Standarder	IEC 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-18 IEC 60079-31 ISO 13849-1
Direktiver	2014/34/EU - ATEX directive

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,000 cm
Pakke 1 Bredde	14,000 cm
Pakke 1 Vekt	14,000 cm
Package 1 Weight	117,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	2,637 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------