



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt eller type komponent	Coded magnetic switch
Kortnavn utstyr	XCSDMC
Materiale	Plast
Kontakttype og sammensetning	1 NC + 1 NO
Driftsområde kontakter	Staggered
Elektrisk tilkobling	Pre-cabled
Kabelsammensetning	4 x 0.25 mm ²
Kabellengde	30 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 EN/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 EN/ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = e med riktig overvåkingssystem og riktig koblet i samsvar med EN/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 conforming to IEC 60068-2-27
Maximum sensitivity to magnetic fields	0,3 mT

Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Class II conforming to IEC 60536
IP-grad	IP66 i samsvar med 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 04ATEX0036
Standarder	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-18 EN 60079-31 EN/ISO 13849-1
Direktiver	2014/34/EU - ATEX directive

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,09 kg
Forpakning 1 høyde	7 cm
Forpakning 1 bredde	21 cm
Forpakning 1 lengde	23 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	4,918 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------