



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt eller type komponent	Coded magnetic switch
Type komponent	XCSDMR
Design	Sylinderisk
Størrelse	Ø 30 x 38.5 mm
Kontakttype og sammensetning	2 NC
Driftsområde kontakter	Staggered
Materiale	Plast
Elektrisk tilkobling	Pre-cabled
Kabelsammensetning	4 x 0.25 mm ²
Kabellengde	10 m
Antall poler	2
Innflygingsretninger	1 direction
[Ue] merkespenning	24 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	100 V DC

Komplementær

[Sa] trygg drifts avstand	8 mm
[Sar] trygg tripping avstand	20 mm
Maximum [Ie] rated operational current	100 mA
[Uimp] Nominell impulsspenning	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
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
Kapslingsmateriale	Termoplastikk PBT
Kabelmaterial	PVC
Diameter	30 mm
Lengde	39 mm
Vekt	0,146 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60204-1 ISO 12100 ISO 14119
Produktsertifikater	CSA[RETURN]UL
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 61140
IP-grad	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,800 cm
Pakke 1 Bredde	18,600 cm
Pakke 1 Vekt	18,800 cm
Package 1 Weight	454,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	4,856 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
---------	-----------