



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo di prodotto o componente	Coded magnetic switch
Nome componente	XCSDMC
Design	Rettangolare, compatto
Dimensioni	51 x 16 x 7 mm
Composizione e tipologia contatti	2 NC
Funzionamento dei contatti	Sfalsato
Materiale	Plastica
Collegamento elettrico	Precablato
Composizione cavi	4 x 0,25 mm ²
Lunghezza cavo	2 m
Numero di poli	2
Direzioni avvicinamento	3 direzioni
Tensione nominale di impiego [Ue]	24 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	100 V DC

Caratteristiche tecniche

Distanza di funzionamento garantita [Sa]	5 mm
Distanza di intervento garantita [Sar]	15 mm
Maximum [Ie] rated operational current	100 mA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	2,5 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Resistenza tra terminali	10 Ohm
Protezione contro i cortocircuiti	500 mA fusibile a cartuccia esterno tipo gG (gl)
Materiale contatti	Rodio
Durata elettrica	1200000 cicli
Massima tensione di commutazione	100 V DC
Capacità di commutazione in mA	0,1...100 mA
Resistenza di isolamento	1000 MΩ

Potere di interruzione	10 VA
Frequenza di commutazione	150 Hz
Livello di sicurezza	Can reach category 4 with the appropriate monitoring system and correctly wired conforming to EN/ISO 13849-1 Can reach PL = e with the appropriate monitoring system and correctly wired conforming to EN/ISO 13849-1 Puo' raggiungere SIL 3 Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 50000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear
Materiale cassetta	PBT termoplastico
Materiale cavo	PVC
Profondità	7 mm
Altezza	51 mm
Larghezza	16 mm
Peso prodotto	0,101 kg

Ambiente

Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 12100 ISO 14119
Certificazioni prodotto	CSA UL BG
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente operativa	-25...85 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	10 gn (F= 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	30 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Maximum sensitivity to magnetic fields	0,3 mT
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Class II conforming to EN/IEC 61140
Grado di protezione IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	108 g
Altezza imballo 1	2,9 cm
Larghezza imballo 1	18,9 cm
Lunghezza imballo 1	29,5 cm
Tipo unità imballo 2	BAG
Numero unità imballo 2	1
Peso imballo 2	108 g
Altezza imballo 2	2,9 cm
Larghezza imballo 2	18,9 cm
Lunghezza imballo 2	29,5 cm
Tipo unità imballo 3	S02
Numero unità imballo 3	20
Peso imballo 3	2,583 kg
Altezza imballo 3	15 cm
Larghezza imballo 3	30 cm
Lunghezza imballo 3	40 cm

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------