



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo di prodotto o componente	Coded magnetic switch
Nome componente	XCSDMP
Design	Rettangolare, standard
Dimensioni	88 x 25 x 13 mm
Composizione e tipologia contatti	2 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	1 NC sfalsato
Materiale	Plastica
Collegamento elettrico	Precablato
Composizione cavi	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Lunghezza cavo	10 m
Numero di poli	3
Segnalazione locale	1 LED
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]	8 mm
Distanza di intervento garantita [Sar]	20 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 terminali	57 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	5...100 mA

Resistenza di isolamento	1000 MΩ
Potere di interruzione	3 VA
Frequenza di commutazione	150 Hz
Livello di sicurezza	Fino alla categoria 4 Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a PL = e Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1 Può 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	13 mm
Altezza	88 mm
Larghezza	25 mm
Peso netto prodotto	0,18 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 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	Classe II conforme a EN/IEC 61140
Grado di protezione IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

## Packing Units

Tipo unità imballo 1	PCE
Num. Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	586 g
Altezza imballo 1	6 cm
Larghezza imballo 1	19,4 cm
Lunghezza imballo 1	22,7 cm
Tipo unità imballo 2	S02
Numero unità imballo 2	8
Peso imballo 2	4,981 kg
Altezza imballo 2	15 cm
Larghezza imballo 2	30 cm
Lunghezza imballo 2	40 cm

## Offer Sustainability

Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Sì
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
----------	-----------