Scheda prodotto
Caratteristiche

XCSDMC591L01M8
Int. magn. codificato XCSDMC - Plastica - 1NC + 1NO, NC scalato - Conn. M8

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo prodotto	Coded magnetic switch
Nome componente	XCSDMC
Design	Rettangolare, compatto
Dimensioni	51 x 16 x 7 mm
Composizione e tipologia contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Sfalsato
Materiale	Plastica
Collegamento elettrico	Connettore su cavi liberi flying lead
Tipo di connettore	M8
Lunghezza cavo	0,15 m
Numero di poli	2
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]	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
Resistenzatra 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 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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Standard	UL 508 EN/ISO 12100 CSA C22.2 No 14 ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Certificazioni prodotto	UL CSA
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-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 per 11 ms conforme a 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	IP67 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,0 cm
Confezione 1: profondità	20,0 cm
Confezione 1: peso	46,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,142 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
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	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months