



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo prodotto	Safety switch
Nome componente	XCSLF
Design	Slim
Materiale	Metallo
Tipo di testa	Torretta azionata mediante chiave
Composizione e tipologia contatti	1 NC + 2 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)
Tipo e composizione dei solenoidi	1 NC + 2 NO (ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti))
Interblocco elettromagnetico	Blocco su diseccitazione e sblocco su eccitazione del solenoide
[Us] solenoid rate of operation voltage	24 V AC/DC
Cable outer diameter	7...13 mm
Collegamento elettrico	Connettore maschio M23, 19 pin
Numero di poli	3
Descrizione opzioni bloccaggio	Con blocco, blocco tramite solenoide
Segnalazione locale	1 LED (arancione)actuator withdrawn: 1 LED (verde)actuator inserted and locked:
Tensione circuito di segnalazione	24 V

Caratteristiche tecniche

Apertura positiva	Con contatto NC
Tipo tensione di alimentazione	CA/CC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Fattore di carico	1
Tipo circuito di segnalazione	CA/CC
Durata meccanica	1000000 cicli
Velocità min. azionamento	0,01 m/s
Velocità azionamento max.	0,5 m/s
Corrente nominale di impiego [Ie]	1,5 A a 24 V, AC-15 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,22 A a 24 V, DC-13 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	4 A
Massima corrente di carico	<= 15 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	60 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1 50 V conforme a UL 508 50 V conforme a CSA C22.2 No 14
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	0,8 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1
Corrente minima di commutazione	10 mA a 20°C
Tensione minima di commutazione	17 V
Protezione contro i cortocircuiti	4 A fusibile cartuccia tipo gG (gl) 6 A tipo ad intervento
Maximum actuator forcible withdrawal rtc	3000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Resistenza all'impatto meccanico	9,6 J against the partition 6,4 J without partition

Maximum operating rate	10 cicli/m per la massima durata
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 conforme a EN/IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 5500000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear
Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Profondità	51 mm
Altezza	225 mm
Larghezza	44 mm
Peso prodotto	1,1 kg

Ambiente

Standard	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 62061
Certificazioni prodotto	CSA UL TÜV
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-25...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (F= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	10 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a EN/IEC 61140
Grado di protezione IP	IP65 conforme a EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP65

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6 cm
Confezione 1: larghezza	7,5 cm
Confezione 1: profondità	24,2 cm
Confezione 1: peso	1,3 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	13,455 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

Garanzia contrattuale

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