



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 | 2 NC + 1 NO |
| Funzionamento dei contatti | Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti) |
| Tipo e composizione dei solenoidi | 2 NC + 1 NO (ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)) |
| Interblocco elettromagnetico | Blocco su eccitazione e sblocco su diseccitazione del solenoide |
| [Us] solenoid rate 5,000% voltage | 24 V |
| 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| Segnalazione locale | 1 LED (arancione)actuator withdrawn: 1 LED (verde)actuator inserted and locked: |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 0,22 A a 24 V |
| 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 | EN 1088/ISO 14119 UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 62061 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 |
| Certificazioni prodotto | TÜV UL CSA |
| 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 | 24,5 cm |
| Confezione 1: peso | 1,326 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 8 |
| Confezione 2: altezza | 15 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 11,288 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 |
|----------|-----------|