



Presentazione

| | |
|--|---|
| Gamma prodotto | Telemecanique Safety switches XCS |
| Tipo prodotto | Safety switch |
| Nome componente | XCSE |
| Design | Rettangolare |
| 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 | 1 NC + 1 NO (ad apertura lenta, simultaneo) |
| Entrata cavo | 2 ingressi filettati per PG13.5 |
| Interblocco elettromagnetico | Blocco su diseccitazione e sblocco su eccitazione del solenoide |
| [Us] solenoid rate supply voltage | 24 V AC, 50/60 Hz |
| Cable outer diameter | 9...12 mm |
| Collegamento elettrico | Morsetto, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm ² con o senza terminale cavo |
| Numero di poli | 3 |
| Descrizione opzioni bloccaggio | Con blocco, blocco tramite solenoide |
| Segnalazione locale | 2 LED (verde o arancio) interruttore di sicurezza aperto/chiuso e bloccato: |
| Tensione circuito di segnalazione | 24/48 V (limiti tensione: 20...52 V) |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Apertura positiva | Con contatto NC |
| Tipo tensione di alimentazione | CA/CC |
| Frequenza di alimentazione | 50/60 Hz |
| Fattore di carico | 1 |
| Potenza assorbita in VA | 10 VA inrush 10 VA sigillato |
| Tipo circuito di segnalazione | CA/CC |
| Consumo circuito segnalazione | 7 mA |
| Durata meccanica | 1000000 cicli |
| Velocità min. azionamento | 0,01 m/s |
| Velocità azionamento max. | 0,5 m/s |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 0,55 A a 125 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 3 A a 120 V, AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 1,5 A a 240 V, AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 6 A |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 50 V conforme a EN/IEC 60947-1 per circuito segnalazione |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-5-1 |
| Tipo di protezione | Protezione da sovratensione per circuito segnalazione |
| Protezione contro i cortocircuiti | 10 A fusibile cartuccia tipo gG (gl) |
| Rtc estrazione forzata attuatore | 2000 N |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Minimum actuator force for extraction | 20 N |
| 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 Con sistema di monitoraggio appropriato correttamente cablato conforme a EN/IEC 61508 |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 5000000 value given for a life time of 20 years limited by mechanical or contact wear |
| Materiale del corpo | Zamak |
| Materiale della testa | Zamak |
| Profondità | 44 mm |
| Altezza | 146 mm |
| Larghezza | 98 mm |
| Peso prodotto | 1,14 kg |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Standard | UL 508 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 12100 |
| Certificazioni prodotto | CSA UL |
| Trattamento di protezione | TC |
| Temperatura ambiente | -25...40 °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 | IP67 conforme a EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 5,5 cm |
| Confezione 1: larghezza | 15,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 11,0 cm |
| Confezione 1: peso | 1,215 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| 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 |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|