

## **Descrizione del Prodotto**

Interruttore di sicurezza in metallo della serie XCSLF, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e resistenza.

## **Caratteristiche Principali**

- Design: Slim
- Materiale: Metallo
- Tipo di testa: Testa rotante azionata a chiave
- Composizione dei contatti: 2 NC + 1 NO
- Operazione dei contatti: Apertura lenta, interruzione prima della chiusura
- Ingressi cavo: 3 ingressi filettati M20 x 1,5
- Interblocco elettromagnetico: Blocco in assenza di alimentazione e sblocco con alimentazione del solenoide
- Tensione nominale di alimentazione [Us]: 24 V -15%...+10%
- Connessione elettrica: Terminali a molla con capacità di serraggio: 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> cavo flessibile o rigido; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> cavi flessibili con estremità spelate di 13 mm
- Segnalazione locale: 1 LED arancione per attuatore ritirato; 1 LED verde per attuatore inserito e bloccato
- Tensione del circuito di segnalazione: 24 V

## **Caratteristiche Complementari**

- Opzioni di bloccaggio: Con interblocco, bloccaggio tramite solenoide
- Apertura positiva: Con contatto NC
- Tipo di tensione di alimentazione: AC/DC
- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz
- Tipo di circuito di segnalazione: AC/DC
- Corrente di carico massima: ≤ 15 A
- Forza massima di estrazione forzata dell'attuatore: 3000 N
- Forza minima di estrazione dell'attuatore: 20 N
- Frequenza operativa: 10 cicli/min per massima durata
- Livello di sicurezza: Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1; può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1; può raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508
- Dati di affidabilità della sicurezza: B10d = 5.500.000 valore dato per una durata di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti

- Materiale del corpo: Zamak
- Materiale della testa: Zamak

## Ambiente

- Standard: IEC 60204-1, ISO 13849-1, EN 1088/ISO 14119, IEC 62061, CSA C22.2 No 14, IEC 60947-5-1, UL 508
- Certificazioni del prodotto: TÜV, CSA, UL
- Trattamento protettivo: TC
- Resistenza alle vibrazioni: 5 gn (f= 10-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- Resistenza agli urti: 10 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- Classe di protezione contro le scosse elettriche: Classe I conforme a IEC 61140
- Grado di protezione IP: IP66 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1; IP67

## Unità di Imballaggio

- Tipo di unità di imballaggio 1: PCE
- Numero di unità nel pacchetto 1: 1
- Altezza del pacchetto 1: 5,7 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 23,0 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 7,5 cm
- Peso del pacchetto 1: 1,288 kg
- Tipo di unità di imballaggio 2: S02
- Numero di unità nel pacchetto 2: 8
- Altezza del pacchetto 2: 15,0 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 30,0 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40,0 cm
- Peso del pacchetto 2: 11,145 kg
- Tipo di unità di imballaggio 3: P06
- Numero di unità nel pacchetto 3: 128
- Altezza del pacchetto 3: 75,0 cm
- Larghezza del pacchetto 3: 60,0 cm
- Lunghezza del pacchetto 3: 80,0 cm
- Peso del pacchetto 3: 128,0 kg

## Sostenibilità dell'Offerta

- Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium
- Direttiva RoHS UE: Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS UE)

- Senza mercurio: Sì
- Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì
- Proposition 65 della California: AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## **Garanzia Contrattuale**

Garanzia: 18 mesi

## **Documenti e Download**

- Catalogo tecnico: "Catalogue Safety switches XCS range" (pdf)
- Dichiarazione di conformità: "XCSLE... and XCSLF... safety interlock switches - EC/EU declaration of conformity" (pdf)
- Foglio istruzioni: "XCS LE / XCS LF Safety interlock switch, Instruction Sheet" (pdf)

## **Prodotti e Accessori Correlati**

- XCSZ01: Attuatore dritto per interruttore in metallo
- XCSZ02: Attuatore con fissaggio largo per interruttore in metallo
- XCSZ03: Attuatore pivotante per interruttore in metallo
- XCSZ05: Chiusura per porte scorrevoli per interruttore in metallo