Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSE7313 è un dispositivo progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali. Appartenente alla gamma Telemecanique Safety switches XCS, presenta un design rettangolare in metallo con testa a chiave rotante.

Caratteristiche Principali

Gamma di prodotto: Telemecanique Safety switches XCS

Tipo di prodotto o componente: Interruttore di sicurezza

Nome componente: XCSE

Design: Rettangolare

Materiale: Metallo

Tipo di testa: Testa rotante azionata a chiave

Tipo e composizione dei contatti: 2 NC + 1 NO

Tipo e composizione dei contatti del solenoide: 1 NC + 1 NO (apertura lenta,

simultanea)

Entrata cavi: 2 ingressi filettati per 1/2" NPT

Interblocco elettromagnetico: Blocco in assenza di alimentazione e sblocco con

alimentazione del solenoide

Tensione nominale di alimentazione [Us]: 24 V - 20...10 %

Connessione elettrica: Terminale, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 1,5 mm² con o senza

terminale

Segnalazione locale: 2 LED (verde o arancione) per indicare porta aperta/chiusa e

bloccata

Tensione del circuito di segnalazione: 24/48 V (limiti di tensione: 20...52 V)

Caratteristiche Complementari

Funzionamento dei contatti: Apertura lenta, apertura prima della chiusura

Descrizione delle 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

Tipo di protezione: Protezione da sovratensione per il circuito di segnalazione

Forza di estrazione dell'attuatore: 20 NEWTON

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 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a IEC 61508

Dati di affidabilità della sicurezza: B10d = 5000000 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: CSA C22.2 No 14, ISO 12100, UL 508, IEC 60947-5-1, EN 1088/ISO 14119, IEC 60204-1

Certificazioni del prodotto: 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: IP67 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1

Unità di Imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

Numero di unità nel pacchetto 1: 1

Altezza del pacchetto 1: 5,6 CENTIMETRI

Larghezza del pacchetto 1: 11,2 CENTIMETRI

Lunghezza del pacchetto 1: 15,2 CENTIMETRI

Peso del pacchetto 1: 1,314 KILOGRAMMI

Tipo di unità di imballaggio 2: S01

Numero di unità nel pacchetto 2: 4

Altezza del pacchetto 2: 15 CENTIMETRI

Larghezza del pacchetto 2: 15 CENTIMETRI

Lunghezza del pacchetto 2: 40 CENTIMETRI

Peso del pacchetto 2: 5,567 KILOGRAMMI

Accessori Compatibili

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

Documentazione e Download

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile scaricare la scheda tecnica in formato PDF e i file CAD 3D dal sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

Note

Le informazioni fornite sono basate sui dati disponibili al momento e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale per le specifiche più aggiornate.