

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSTE5511 fa parte della gamma XCS di Schneider Electric. È progettato per convertire un movimento meccanico in un segnale di controllo elettrico, garantendo la protezione degli operatori controllando l'apertura sicura e l'interblocco di protezioni e coperture nelle installazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- ****Configurazione dei Contatti:**** 1 contatto normalmente chiuso (NC) + 1 contatto normalmente aperto (NO), a scatto lento, con apertura positiva del contatto NC.
- ****Corrente Nominale di Funzionamento:**** 3 A a 120 V AC, 1,5 A a 240 V AC, 0,55 A a 125 V DC, 0,27 A a 250 V DC.
- ****Corrente Termica Nominale (I_{th}):**** 6 A.
- ****Tensione di Alimentazione Nominale (U_s):**** 24 V AC/DC.
- ****Consumo di Potenza:**** 10 VA.
- ****Materiale del Corpo:**** Plastica.
- ****Grado di Protezione:**** IP67.
- ****Durata Meccanica:**** 1.000.000 di cicli.
- ****Velocità di Azionamento:**** Minima 0,01 m/s; Massima 0,5 m/s.
- ****Forza di Apertura Positiva:**** 15 N.
- ****Dimensioni:**** Larghezza 110 mm, Altezza 94 mm, Profondità 33 mm.
- ****Peso Netto:**** 0,36 kg.

Applicazioni

Questo interruttore è adatto per l'uso in ambienti industriali per garantire la sicurezza degli operatori, controllando l'apertura sicura e l'interblocco di protezioni e coperture in macchinari come confezionatrici, sistemi di movimentazione, robotica, macchine utensili, presse e nel settore automobilistico.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CSA, UL.
- **Standard di Conformità:** CSA C22.2 No 14, EN 1088/ISO 14119, EN/IEC 60947-5-1, EN/ISO 12100, EN/IEC 60204-1, UL 508.

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia di 18 mesi.

Note Aggiuntive

- **Connessione Elettrica:** Terminali a vite per cavi da 0,5 mm² a 1,5 mm², con o senza capocorda.
- **Ingresso Cavo:** 1 ingresso filettato per PG11.
- **Tipo di Blocco Elettromagnetico:** Blocco all'eccitazione e sblocco alla diseccitazione del solenoide.
- **Tensione di Isolamento Nominale (Ui):** 300 V secondo UL 508 e CSA C22.2 No 14; 500 V secondo EN/IEC 60947-1.
- **Tensione Nominale di Tenuta all'Impulso (Uimp):** 6 kV secondo EN/IEC 60947-5-1.
- **Protezione da Cortocircuito:** Fusibile a cartuccia da 10 A tipo gG (gl).
- **Livello di Sicurezza:** Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto secondo EN/ISO 13849-1; può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto secondo EN/ISO 13849-1; può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto secondo EN/IEC 61508.