Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSE5331 fa parte della gamma Telemecanique Safety switches XCS. È progettato per garantire la protezione degli operatori arrestando l'apparecchiatura quando la protezione viene aperta. Questo dispositivo è ideale per macchinari industriali pesanti con tempi di discesa ridotti.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di prodotto:** Interruttore di sicurezza con interblocco a solenoide.
- **Materiale del corpo:** Metallo (Zamak).
- **Configurazione dei contatti:** 1 NC + 2 NO.
- **Tipo di azione dei contatti:** Azione lenta, apertura positiva.
- **Tensione di alimentazione del solenoide: ** 110/120 V AC.
- **Ingressi cavo: ** 2 ingressi filettati per Pg 13.5.
- **Forza di azionamento minima:** 20 N per apertura positiva.
- **Durata meccanica:** Circa 1 milione di cicli di funzionamento.
- **Grado di protezione: ** IP67 conforme a EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1.
- **Dimensioni:** Larghezza 98 mm, profondità 44 mm, altezza 146 mm.
- **Peso:** 1,14 kg.

Certificazioni e Conformità

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

Applicazioni

Adatto per tutte le macchine pericolose in vari settori, tra cui confezionamento,

movimentazione, robotica, macchine utensili, presse e settore automobilistico. Offre protezione agli operatori bloccando la macchina quando l'attuatore collegato alla protezione della macchina viene rimosso dalla testa del selettore.

Note Aggiuntive

- **Indicatori LED:** Arancione per protezione aperta, verde per protezione chiusa e chiave in blocco.
- **Testa a torretta:** Ruotabile di 360° in incrementi di 90°.
- **Ingressi per attuatori:** 8 ingressi per attuatori e 1 ingresso maschiato.
- **Valori nominali dei contatti:** 24 V AC/6 A; 110 V AC/3 A; 230 V AC/2 A; 24 V DC/0,5 A per 1.000.000 azionamenti.
- **Forza di chiusura:** 2000 N.
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** -25 °C.
- **Esecuzione del collegamento elettrico:** Inserimento cavo PG.
- **Esecuzione dell'organo di comando:** Organo di comando lento.
- **Con indicatore di stato:** Sì.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.