

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHNEIDER XCSE5341 è un dispositivo progettato per garantire la protezione degli operatori, arrestando la macchina quando l'attuatore collegato alla protezione viene rimosso dalla testa dell'interruttore. Fa parte della gamma XCS di selettori di sicurezza e presenta un corpo rettangolare in metallo realizzato in Zamak.

Caratteristiche Principali

- **Contatti:** 1 normalmente chiuso (NC) + 2 normalmente aperti (NO) con azione lenta e apertura positiva.
- **Corrente Nominale di Funzionamento (Ie):** 1,5A a 240V AC; 3A a 120V AC; 0,27A a 250V DC; 0,55A a 125V DC.
- **Corrente Termica Convenzionale (Ith):** 6A.
- **Durata Meccanica:** Circa 1 milione di cicli operativi.
- **Grado di Protezione:** IP67 conforme alle norme EN/IEC 60529 e EN/IEC 60947-5-1.
- **Materiale del Corpo:** Zamak.
- **Dimensioni:** Larghezza 98 mm, Profondità 44 mm, Altezza 146 mm.
- **Peso:** 1,14 kg.

Specifiche Elettriche

- **Tensione di Alimentazione del Solenoide:** 220/240V AC.
- **Corrente Nominale di Funzionamento per AC-15:** 1,5A a 240V AC; 3A a 120V AC.
- **Corrente Nominale di Funzionamento per DC-13:** 0,27A a 250V DC; 0,55A a 125V DC.

Specifiche Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento:** Da -25°C a 40°C.
- **Temperatura di Stoccaggio:** Da -40°C a 70°C.

- **Resistenza agli Urti:** 10 g per 11 ms secondo IEC 60068-2-27.
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 5 g da 10 a 500 Hz secondo IEC 60068-2-6.

Certificazioni e Conformità

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

Applicazioni

Il SCHNEIDER XCSE5341 è adatto per l'uso in ambienti pericolosi e trova applicazione in vari settori industriali, tra cui imballaggio, movimentazione, robotica, macchine utensili, presse e settore automobilistico. È progettato per proteggere gli operatori controllando l'apertura sicura e l'interblocco di protezioni e coperture nelle installazioni.

Note Aggiuntive

- **Connessioni Elettriche:** Morsetti a vite.
- **Ingressi per Cavi:** 2 ingressi filettati per pressacavo PG13.
- **Operazione del Solenoide:** Blocco all'assenza di alimentazione e sblocco all'alimentazione del solenoide.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un distributore autorizzato.