#### 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.