

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetico codificato XCSDMP70010 di Schneider Electric è progettato per garantire la sicurezza degli operatori interrompendo immediatamente qualsiasi movimento pericoloso quando la distanza tra l'interruttore e il suo magnete supera un determinato valore. Questo dispositivo è ideale per macchine industriali con accesso libero che richiedono una protezione affidabile.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di prodotto:**** Interruttore magnetico codificato
- ****Nome componente:**** XCSDMP
- ****Design:**** Rettangolare standard
- ****Dimensioni:**** 88 x 25 x 13 mm
- ****Composizione dei contatti:**** 2 NC + 1 NO
- ****Operazione dei contatti:**** 1 NC sfalsato
- ****Materiale:**** Plastica
- ****Connessione elettrica:**** Precablato
- ****Composizione del cavo:**** 6 x 0,25 mm²
- ****Lunghezza del cavo:**** 10 metri
- ****Direzioni di avvicinamento:**** 3 direzioni
- ****Tensione nominale di esercizio [Ue]:**** 24 V CC
- ****Corrente nominale di esercizio [Ie]:**** 100 mA
- ****Materiale dei contatti:**** Rodio
- ****Capacità di commutazione in mA:**** 0,1...100 mA
- ****Resistenza di isolamento:**** 1000 MΩ

- **Frequenza di commutazione:** 150 Hz
- **Materiale dell'involucro:** Termoplastico PBT
- **Materiale del cavo:** PVC
- **Temperatura ambiente operativa:** -25...+85 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** -40...+85 °C
- **Resistenza alle vibrazioni:** 10 gn (10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** 30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- **Sensibilità ai campi magnetici:** 0,3 mT
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche:** Classe II conforme a IEC 61140
- **Grado di protezione IP:** IP66 e IP67 conforme a IEC 60529
- **Dimensioni:** Altezza 88 mm, Larghezza 25 mm, Profondità 13 mm
- **Peso:** 180 grammi

Livello di Sicurezza

- **Categoria di sicurezza:** Può raggiungere la categoria 4 con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1
- **Performance Level (PL):** Può raggiungere PL = e con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a ISO 13849-1
- **SIL (Safety Integrity Level):** Può raggiungere SIL 3 con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a IEC 61508

Certificazioni

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

Note

Per garantire il massimo livello di sicurezza, è obbligatorio l'utilizzo di moduli di sicurezza per la sorveglianza degli interruttori di sicurezza magnetici codificati. Quando correttamente installati e collegati ai moduli di sicurezza PREVENTA, consentono di ottenere un circuito di comando di categoria 4 secondo EN 954.