

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetico codificato XCSDMP700L01M12 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni di sicurezza, offrendo un design rettangolare standard con dimensioni di 88 x 25 x 13 mm. È realizzato in plastica termoplastica PBT e dispone di un connettore M12 su cavo volante di 0,15 m.

Caratteristiche Principali

- Tipo di contatti: 2 NC + 1 NO, con 1 NC sfalsato.
- Tensione operativa nominale: 24 V DC.
- Corrente operativa nominale: 100 mA.
- Materiale dei contatti: Rodio.
- Frequenza di commutazione: 150 Hz.
- Resistenza di isolamento: 1000 MΩ.
- Livello di sicurezza: Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a ISO 13849-1; può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a ISO 13849-1; può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a IEC 61508.
- Dati di affidabilità: B10d = 50.000.000, valore dato per una durata di vita di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti.
- Materiale dell'involucro: Termoplastico PBT.
- Materiale del cavo: PVC.
- Direzioni di avvicinamento: 3 direzioni.
- Sensibilità ai campi magnetici: 0,3 millitesla.
- Classe di protezione contro le scosse elettriche: Classe II conforme a IEC 61140.
- Grado di protezione IP: IP67 conforme a IEC 60529.

Standard e Certificazioni

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

Resistenza Ambientale

- Trattamento protettivo: TH.
- Resistenza alle vibrazioni: 10 gn (f= 10-150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6.
- Resistenza agli urti: 30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27.

Connettività

- Tipo di connessione elettrica: Connettore su cavo volante.
- Tipo di connettore: M12.
- Per utilizzare il prodotto XCSDMP700L01M12 è necessario il connettore XZCP29P11L2 a 8 pin.

Dimensioni e Peso

- Altezza: 88 mm.
- Larghezza: 25 mm.
- Profondità: 13 mm.
- Peso netto: 0,18 kg.

Informazioni Aggiuntive

- Tensione di isolamento nominale [Ui]: 100 V DC.
- Numero di poli: 3.
- Protezione contro i cortocircuiti: Fusibile a cartuccia esterno da 500 mA gG (gl).

- Capacità di commutazione: 0,1...100 mA.
- Distanza di intervento assicurata [Sa]: 8 mm.
- Distanza di rilascio assicurata [Sar]: 20 mm.
- Resistenza tra i terminali: 10 Ω .
- Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]: 2,5 kV EN/IEC 60947-5-1.
- Tensione di commutazione massima: 100 V DC.
- Durata elettrica: 1.200.000 cicli.
- Livello di sicurezza: Può raggiungere la categoria 4 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1; può raggiungere PL = e con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a EN/ISO 13849-1; può raggiungere SIL 3 con il sistema di monitoraggio appropriato e correttamente cablato conforme a EN/IEC 61508.
- Informazioni sulla sostenibilità: Conforme alla direttiva RoHS dell'UE; privo di mercurio; privo di metalli pesanti tossici; conforme al regolamento REACH; avvertenza California Proposition 65: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov.