

Descrizione del Prodotto

Il PSEN sl-1.0p 1.1 1switch (codice prodotto 570610) è un interruttore di sicurezza magnetico progettato per applicazioni fino a SIL3/PL e/Cat4. Offre una forza di tenuta magnetica di 1000 N, garantendo una protezione efficace del processo. Il dispositivo è codificato e dispone di un connettore maschio M12 a 8 poli, 4 LED per la diagnostica e un grado di protezione IP67. La confezione include un sensore senza attuatore.

Caratteristiche Tecniche

Principio del Sensore: Transponder

Livello di Codifica: Basso (ISO 14119)

Classificazione: PDDb (EN 60947-5-3)

Codifica del Transponder: Codificato

Adatto per Connessione in Serie: Sì

Tipo di Unità: Sensore

Approvazioni: CE, UKCA, cULus Listed, FCC, IC, EAC (Eurasian), TÜV

Specifiche Elettriche

Tensione di Alimentazione: 24 V DC

Consumo di Potenza: 7,2 W

Numero di Ingressi: 3

Tensione agli Ingressi: 24 V DC

Numero di Uscite OSSD: 2

Numero di Uscite di Segnale: 1

Protezione da Cortocircuito: Sì

Categoria di Utilizzo: DC-12

Condizioni Ambientali

Temperatura di Funzionamento: da -25 a 55 °C

Temperatura di Stoccaggio: Secondo EN 60068-2-1/-2

Umidità Relativa: 93% a 40 °C

EMC: EN 55011: Classe A, EN 60947-5-3, EN 62061

Resistenza alle Vibrazioni: EN 60947-5-2

Resistenza agli Urti: 30g

Categoria di Sovratensione: III

Grado di Inquinamento: 3

Caratteristiche Meccaniche

Forza di Tenuta Magnetica: 1000 N

Offset Verticale Massimo: 5 mm

Offset Angolare Massimo: 2,5°

Tipo di Attuatore: PSEN sl-1.0 1.1 (Tipo 1), PSEN sl-1.0fm 1.1 (Tipo 2)

Montaggio a Filo Superficie: Sì, seguendo le istruzioni di montaggio

Tipo di Connessione: Connettore maschio M12 a 8 poli

Cavo: LiYY 8 x 0,25 mm²

Materiale della Custodia: PBT (parte superiore), Anticorodal anodizzato duro (piastra di base)

Dimensioni (H x L x P): 172 mm x 45 mm x 44 mm

Peso Netto: 1120 g

Peso Lordo: 1190 g

Caratteristiche Funzionali

Distanza di Attivazione: 1 mm

Distanza di Disattivazione: 8 mm

Frequenza Operativa: 122 kHz - 128 kHz

Vantaggi

Sicurezza Avanzata: L'interfaccia codificata e il bloccaggio magnetico garantiscono una protezione superiore contro accessi non autorizzati e manomissioni.

Affidabilità: Progettato per resistere a condizioni industriali gravose, assicurando prestazioni durature.

Flessibilità: Diverse opzioni di montaggio permettono una facile integrazione in vari design di macchine.

Diagnostica: Diagnostica integrata facilita la risoluzione dei problemi e la manutenzione.

Conformità: Conforme agli standard di sicurezza pertinenti, garantendo il rispetto delle normative.