

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza codificato PSEN cs3.1n (codice prodotto 541003) di Pilz è progettato per monitorare la posizione di protezioni mobili, garantendo un elevato livello di sicurezza grazie alla tecnologia RFiD. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile delle protezioni.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia RFiD per una codifica sicura e protezione contro le manomissioni.
- Due uscite a semiconduttore di sicurezza (OSSD).
- Connettore maschio M12 a 5 poli.
- Direzione di azionamento singola.
- Grado di protezione IP67, adatto per ambienti industriali difficili.
- Distanza di commutazione tipica di 11 mm, con $S_{ao} = 8 \text{ mm}$ e $S_{ar} = 20 \text{ mm}$.

Specifiche Tecniche

- **Certificazioni**: CE, cULus Listed, EAC, TÜV, FCC, IC.
- **Principio del sensore**: Transponder.
- **Tipo di codifica**: Codificato.
- **Numero di uscite OSSD**: 2.
- **Tipo di connessione**: Connettore M12, 5 poli maschio.
- **Tensione di alimentazione**: 24 V DC.
- **Consumo di potenza DC**: 1 W.
- **Distanza di commutazione assicurata (S_{ao})**: 8 mm.
- **Distanza di rilascio assicurata (S_{ar})**: 20 mm.

- ****Grado di protezione dell'alloggiamento****: IP67.
- ****Peso lordo****: 70 g.
- ****Peso netto****: 50 g.
- ****Temperatura ambiente operativa****: da -25 °C a +70 °C.

Dimensioni

- ****Larghezza****: 26,0 mm.
- ****Altezza****: 37,0 mm.
- ****Profondità****: 18,0 mm.

Accessori

- ****Cavi preassemblati****:
- 3,00 m (codice 630310).
- 5,00 m (codice 630311).
- 10,00 m (codice 630312).
- 30,00 m (codice 630297).

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Pilz.