

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza senza contatto PILZ 541160, noto come PSEN cs4.1p 1switch, è progettato per monitorare la posizione di protezioni mobili in conformità alla norma EN 60947-5-3. Utilizza la tecnologia RFID per garantire un'elevata protezione contro le manomissioni e offre un design compatto con valutazione integrata.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia a transponder per il rilevamento della presenza.
- Compatibile con qualsiasi attuatore PSENcode.
- Interfacce standard (OSSD) per la connessione a dispositivi di valutazione Pilz o di altri produttori.
- Interfaccia diagnostica con 3 LED.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 24 V DC ($\pm 10\%$).
- Consumo di potenza: 1 W.
- Corrente di ingresso: 40 mA.
- Corrente di uscita: 200 mA.
- Tensione di uscita OSSD: 18 V DC.
- Corrente di uscita OSSD: 200 mA.
- Tempo di risposta: < 10 ms.
- Tempo di reset: < 10 ms.
- Distanza di commutazione tipica: 11 mm.
- Distanza di attivazione (Sao): 8 mm.
- Distanza di rilascio (Sar): 20 mm.

- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -25°C a +70°C.
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +85°C.

Conformità e Certificazioni

- Conformità RoHS.
- Nessuna sostanza SVHC secondo il regolamento REACH.

Informazioni Aggiuntive

- Materiale della custodia: Polibutylene terephthalate (PBT).
- Connettore: M8 a 8 pin, maschio.
- Peso lordo (incluso imballaggio): 43 grammi.
- Dimensioni (incluso imballaggio): 100 x 25 x 260 mm.
- Paese di origine: Svizzera.
- Codice doganale: 8536501990.
- EAN: 4046548067149.

Applicazioni

Il PSEN cs4.1p 1switch è ideale per applicazioni che richiedono il monitoraggio sicuro della posizione di protezioni mobili, garantendo un'elevata sicurezza e protezione contro le manomissioni grazie alla tecnologia RFID integrata.