

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore di sicurezza senza contatto Pilz 541159, noto come PSEN cs4.1 M12/8-0.15m 1switch, è progettato per garantire la protezione di persone e macchinari in aree pericolose. Utilizza la tecnologia RFiD per un'elevata codifica e sicurezza.

## **Caratteristiche Principali**

- Due uscite a semiconduttore sicure (HL)
- Connettore M12 a 8 poli con cavo di 0,15 m
- Possibilità di collegamento in serie
- Supporto per SDD (Safety Device Diagnostics)
- Grado di protezione IP67
- Distanza di commutazione dipendente dall'attuatore
- Una direzione di azionamento
- Interruttore completamente codificato senza attuatore
- Fino a 8 processi di apprendimento possibili

## **Specifiche Tecniche**

- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Consumo di potenza: 1 W
- Numero di ingressi: 2
- Tensione di ingresso: 24 V DC
- Numero di uscite OSSD: 2
- Numero di uscite di segnale: 1
- Isolamento del potenziale S/CO: Nessuno

- Uscita S/C protetta contro i cortocircuiti: Sì
- Categoria di smaltimento secondo EN 60947-1: DC-12

## **Dimensioni**

- Larghezza del sensore: 26 mm
- Altezza del sensore: 37 mm
- Lunghezza del sensore: 18 mm

## **Condizioni Ambientali**

- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -25 °C a +70 °C

## **Materiali e Costruzione**

- Materiale del corpo: PBT (Polibutilene tereftalato)
- Tipo di connessione: M12, presa a 8 poli
- Linee del cavo: Li9Y11Y 8 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## **Vantaggi**

- Design compatto
- Alto livello di codifica
- Codifica completa del transponder
- Adatto per connessione in serie
- Uscita S/C protetta contro i cortocircuiti
- Ampio intervallo di temperature operative
- Resistenza a vibrazioni e urti
- Alto grado di protezione IP67

## **Applicazioni**

Ideale per l'uso in applicazioni industriali dove è necessaria una protezione affidabile delle aree pericolose, garantendo la sicurezza di operatori e macchinari.

## **Note**

Per un funzionamento ottimale, assicurarsi di seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore e di utilizzare l'attuatore appropriato per garantire le distanze di commutazione specificate.