

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza PILZ PSEN cs5.1p (codice prodotto 542050) è un dispositivo RFID progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali. Offre due uscite a semiconduttore di sicurezza e un connettore M8 a 8 poli. Il dispositivo è codificato e supporta quattro direzioni di azionamento. La distanza di commutazione tipica è di 11 mm, con $S_{ao} = 8$ mm e $S_{ar} = 20$ mm. Il grado di protezione è IP67, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/pilz-psen-cs5-1p-int-cod-m8-8-000000000002236666?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Principio del sensore: Transponder
- Livello di codifica secondo ISO 14119: Basso
- Classificazione secondo EN 60947-5-3: PDDB
- Codifica del transponder: Codificato
- Adatto per connessione in serie: Sì
- Tipo di unità: Sensore
- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Consumo di potenza DC: 1 W
- Numero di ingressi: 2
- Tensione DC all'ingresso: 24 V DC
- Numero di uscite OSSD: 2
- Numero di uscite di segnale: 1
- Isolamento galvanico tra ingressi e uscite: No
- Uscite a semiconduttore a prova di cortocircuito: Sì
- Categoria di utilizzo secondo EN 60947-1: DC-12
- Temperatura ambiente: da -25°C a +70°C
- Temperatura massima ambiente a 2000 m: +70°C
- Umidità relativa: 93% a 40°C
- Altitudine operativa massima: 4000 m
- EMC secondo EN 60947-5-3
- Vibrazioni secondo EN 60947-5-2
- Shock secondo standard: 30g
- Categoria di sovratensione: III
- Grado di inquinamento: 3
- Tipo di protezione dell'alloggiamento: IP67
- Variazione della distanza di commutazione con la temperatura: $\pm 0,02$ mm/°C

- Montaggio a filo: Sì, seguendo le istruzioni di installazione
- Tipo di connessione: Connettore M8, 8 poli maschio
- Materiale del prodotto: PBT, PA+GF, Policarbonato
- Dimensioni (HxLxP): 26,4 mm x 97,6 mm x 13 mm
- Peso netto: 48 g
- Peso lordo: 58 g
- Frequenza operativa: 122 kHz - 128 kHz

Certificazioni e Approvazioni

- CE
- UKCA
- cULus Listed
- FCC
- IC
- TÜV
- ECOLAB
- EAC (Eurasian)

Applicazioni

L'interruttore di sicurezza PILZ PSEN cs5.1p è ideale per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio sicuro delle posizioni delle protezioni mobili. Grazie alla tecnologia RFID e al grado di protezione IP67, è adatto per ambienti difficili e garantisce un'elevata affidabilità operativa.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/pilz-psen-cs5-1p-int-cod-m8-8-000000000002236666?utm_source=openai))