

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 541012, noto anche come PSEN cs3.1b, è un interruttore di sicurezza senza contatto con tecnologia RFID, progettato per garantire la protezione di aree pericolose in macchinari e impianti industriali. Questo dispositivo impedisce l'accesso non autorizzato a zone pericolose, riducendo il rischio di infortuni per gli operatori. ([eltra-trade.com](https://eltra-trade.com/products/pilz-541012-psen-cs31b-psen-cs31-1unit?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di sensore:** Transponder RFID
- **Livello di codifica:** Basso (conforme a ISO 14119)
- **Classificazione secondo EN 60947-5-3:** PDB
- **Codifica del transponder:** Codificato
- **Adatto per connessione in serie:** Sì
- **Tipo di custodia:** Unità
- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC
- **Consumo di potenza:** 1 W
- **Ingressi:** 2 x 24 V DC
- **Uscite:** 2 x OSSD, 1 x segnale
- **Isolamento potenziale S/CO:** Nessuno
- **Protezione contro cortocircuiti delle uscite S/C:** Sì
- **Raggio di curvatura del cavo:** 5 x Ø
- **Tipo di attuatore:** PSEN cs3.1
- **Possibilità di installazione ravvicinata:** Sì
- **Tipo di connessione:** Cavo da 10 m
- **Conduttori del cavo:** Li9Y11Y 8 x 0,14 mm²
- **Materiale del corpo:** PBT
- **Grado di protezione:** IP67, IP6K9K
- **Distanza di commutazione:** 11 mm
- **Distanza di attivazione (Sao):** 8 mm
- **Distanza di rilascio (Sar):** 20 mm
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** -25°C a +70°C

Vantaggi

- Design senza contatto per massima affidabilità e durata
- Alto livello di sicurezza grazie alla codifica RFID

- Possibilità di connessione in serie per collegare più sensori
- Corpo compatto per risparmiare spazio
- Resistenza a condizioni ambientali difficili

Applicazioni

Il PILZ 541012 è ideale per l'uso in applicazioni industriali dove è necessaria una protezione affidabile delle aree pericolose, come linee di produzione automatizzate, macchinari per l'assemblaggio e impianti di lavorazione. La sua tecnologia RFID garantisce un alto livello di sicurezza e flessibilità nell'installazione. ([eltra-trade.com](https://eltra-trade.com/products/pilz-541012-psen-cs31b-psen-cs31-1unit?utm_source=openai))