## **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\_so urce=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 mm<sup>2</sup>
- 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\_so urce=openai))