

## **Descrizione del Prodotto**

Il PILZ 540000 è un interruttore di sicurezza senza contatto codificato, modello PSEN cs1.1p, progettato per il monitoraggio sicuro della posizione di protezioni mobili e per il controllo di posizioni in applicazioni industriali. Utilizza la tecnologia RFID per garantire un'elevata protezione contro le manomissioni e offre una diagnostica rapida grazie all'indicazione LED dello stato del sensore, degli ingressi e della tensione di alimentazione.

## **Caratteristiche Principali**

- Tecnologia a transponder per la rilevazione di presenza (funzione di sicurezza)
- Interruttore codificato
- Funzionamento a doppio canale
- 2 ingressi di sicurezza per la connessione in serie di più interruttori di sicurezza
- 2 uscite di sicurezza
- 1 uscita di segnale
- Indicatore LED per lo stato del sensore, degli ingressi e della tensione di alimentazione/errore
- 4 direzioni di attuazione
- Connettore maschio M12 a 8 poli
- Grado di protezione IP67
- Dimensioni: 75 mm (altezza) x 40 mm (larghezza) x 40 mm (profondità)
- Peso netto: 150 g
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -25 °C a +70 °C

## **Specifiche Tecniche**

- Principio del sensore: Transponder

- Tipo di codifica: Codificato
- Numero di uscite OSSD: 2
- Numero di ingressi: 2
- Tipo di connessione: Connettore M12, 8 poli maschio
- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Consumo di potenza: 2,0 W
- Distanza di commutazione assicurata (Sao): 15 mm
- Distanza di rilascio assicurata (Sar): 40 mm
- Grado di protezione: IP67
- Certificazioni: CE, cULus Listed, TÜV, FCC, IC

## **Applicazioni**

Il PSEN cs1.1p è progettato per l'uso in ambienti industriali, ideale per il monitoraggio della posizione di protezioni mobili e per il controllo di posizioni in applicazioni che richiedono un elevato livello di sicurezza.

## **Accessori**

- Cavi preassemblati di varie lunghezze:
- 3,00 m (codice 540319)
- 5,00 m (codice 540320)
- 10,00 m (codice 540321)
- 20,00 m (codice 540333)
- 30,00 m (codice 540325)

## **Normative e Standard**

- EN 60947-5-3 con attuatore PSEN cs1.1 PDDB
- EN 62061 SIL CL 3
- EN ISO 13849-1 PLe Cat. 4
- EN ISO 14119 livello di codifica Basso, Tipo 4

### **Contenuto della Confezione**

- Interruttore di sicurezza PSEN cs1.1p
- Attuatore PSEN cs1.1

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.