

Descrizione del Prodotto

Il Pilz 541062, noto come PSEN cs3.1b 1 switch, è un interruttore di sicurezza RFiD progettato per garantire la protezione di persone e macchinari in aree pericolose. Questo dispositivo utilizza la tecnologia a transponder per offrire un'elevata sicurezza e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- Due uscite a semiconduttore di sicurezza
- Cavo di collegamento da 10 metri
- Una direzione di azionamento
- Grado di protezione IP6K9K
- Distanza operativa tipica di 11 mm
- Distanza di attivazione (Sao) di 8 mm
- Distanza di rilascio (Sar) di 20 mm
- Fornito senza attuatore

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Consumo di potenza: 1 W
- Numero di ingressi: 2
- Tensione DC agli ingressi: 24 V DC
- Numero di uscite OSSD: 2
- Numero di uscite di segnalazione: 1
- Uscite a semiconduttore a prova di cortocircuito: Sì
- Categoria di utilizzo secondo EN 60947-1: DC-12

Dati Ambientali

- Temperatura ambiente: da -25°C a +70°C
- Umidità relativa: 93% a 40°C
- Categoria di sovratensione: III
- Grado di inquinamento: 3
- Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60947-5-2
- Resistenza agli urti: 30g

Dati Meccanici

- Raggio di curvatura minimo del cavo: 5 volte il diametro
- Tipo di connessione: cavo da 10 m
- Materiale della custodia: PBT (Polibutylene Tereftalato)
- Dimensioni (H x L x P): 37 mm x 26 mm x 18 mm
- Peso lordo: 410 g

Transponder

- Frequenza operativa: da 122 kHz a 128 kHz

Applicazioni

Il PSEN cs3.1b 1 switch è ideale per applicazioni che richiedono un elevato livello di sicurezza e affidabilità, come la protezione di porte, sportelli e barriere in ambienti industriali. La sua tecnologia RFI^D consente un monitoraggio senza contatto, riducendo l'usura meccanica e aumentando la durata del dispositivo.

Note

Per un funzionamento ottimale, è necessario utilizzare l'attuatore specifico per questo modello, disponibile separatamente. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica

fornita dal produttore per ulteriori dettagli sull'installazione e l'uso.