

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza senza contatto Pilz PSEN 1.1p-23 (codice prodotto 504223) è progettato per garantire la sicurezza delle macchine industriali. Utilizza un principio di funzionamento magnetico per monitorare la posizione di protezioni mobili, assicurando che le macchine operino solo quando le protezioni sono correttamente chiuse. Questo modello è certificato ATEX, rendendolo adatto per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi.

Specifiche Tecniche

- **Principio di funzionamento:**

Magnetico

- **Contatti di sicurezza:**

2 N/O (normalmente aperti)

- **Tensione di alimentazione:**

24 V DC

- **Corrente di commutazione massima:**

4 A

- **Materiale del corpo:**

Plastica

- **Tipo di connessione:**

Connettore M8 a 4 pin

- **Distanza di commutazione:**

8 mm

- **Categoria di sicurezza:**

4 (secondo EN 954-1)

- **Grado di protezione:**

IP65, IP67

- **Certificazioni:**

ATEX, cUL, CCC, TUV

- **Dimensioni:**

30 mm (lunghezza) x 26 mm (larghezza) x 13 mm (profondità)

- **Temperatura di esercizio:**

-10°C a +55°C

Caratteristiche Principali

- Adatto per applicazioni fino alla Categoria 4 secondo EN 954-1, riducendo la necessità di cablaggi complessi.
- Installazione e regolazione semplificate grazie al design compatto e alla connessione M8.
- Certificato per l'uso in aree con rischio di esplosione (Categoria 3, Zone 2 e 22 secondo EN 50021).
- Resistente a urti e vibrazioni, garantendo una lunga durata operativa.

Applicazioni Tipiche

Il PSEN 1.1p-23 è ideale per l'uso in sistemi di protezione delle macchine dove è richiesta un'elevata affidabilità e sicurezza, come in ambienti industriali con condizioni difficili o dove sono presenti atmosfere potenzialmente esplosive.

Contenuto della Confezione

Il prodotto viene fornito con l'attuatore magnetico necessario per il funzionamento.

Note

Per garantire un'installazione e un funzionamento corretti, si raccomanda di consultare il manuale di istruzioni fornito dal produttore e di rispettare tutte le normative di sicurezza applicabili.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Pilz o contattare un distributore autorizzato.