

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetico di sicurezza PILZ 524120, modello PSEN 1.1p-20/8mm/1 switch, è progettato per il monitoraggio della posizione di protezioni mobili secondo la norma EN 60947-5-3. Grazie al suo principio di funzionamento magnetico, garantisce un'elevata affidabilità e una lunga durata operativa, essendo privo di usura meccanica. È ideale per applicazioni in ambienti con elevati requisiti igienici o con presenza di sporco, grazie alla sua resistenza agli urti, alle vibrazioni e al grado di protezione IP65/IP67.

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di funzionamento:** Sensore magnetico
- **Configurazione dei contatti:** 2 contatti normalmente aperti (NA)
- **Collegamento elettrico:** Connettore M8 a 4 poli maschio
- **Tensione di commutazione:** 24 V DC
- **Distanza di commutazione sicura:** 8 mm
- **Distanza di disattivazione sicura:** 26 mm
- **Materiale dell'alloggiamento:** PBT (Polibutilentereftalato)
- **Grado di protezione:** IP65, IP67
- **Temperatura operativa:** da -10 °C a +55 °C
- **Dimensioni (L x H x P):** 26 mm x 36 mm x 13 mm
- **Peso:** 14 g

Certificazioni

- CE
- cULus Listed
- EAC (Eurasian Conformity)
- TÜV

Applicazioni

Questo interruttore è adatto per il monitoraggio della posizione di protezioni mobili in applicazioni industriali, garantendo un elevato livello di sicurezza anche in ambienti potenzialmente esplosivi. La sua resistenza agli urti e alle vibrazioni lo rende ideale per ambienti con condizioni operative difficili.

Note

Per un funzionamento ottimale, si consiglia di installare l'interruttore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di assicurarsi che sia utilizzato in combinazione con dispositivi di controllo della sicurezza compatibili.