

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza magnetico PILZ 502220, appartenente alla serie PSEN 2.1, è progettato per il monitoraggio sicuro delle posizioni delle protezioni mobili. Grazie al suo principio di funzionamento magnetico, offre un'elevata affidabilità e una lunga durata operativa, risultando ideale per applicazioni in ambienti con elevati requisiti igienici o soggetti a forti vibrazioni.

Caratteristiche Tecniche

- **Configurazione dei contatti:** 1 contatto normalmente chiuso (NC) e 1 contatto normalmente aperto (NO).
- **Classe di protezione:** IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.
- **Collegamento elettrico:** Connettore M8 a 4 pin.
- **Temperatura di esercizio:** Da -25°C a +70°C.
- **Dimensioni:** 42,8 mm (lunghezza) x 26 mm (larghezza) x 13 mm (altezza).
- **Distanza di attivazione:** 8 mm.
- **Tensione di commutazione:** Massimo 24V DC.
- **Materiale della custodia:** PBT (polibutilene tereftalato), noto per la sua resistenza meccanica e chimica.
- **Certificazioni:** CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV.

Contenuto del Kit

- Sensore PSEN 2.1p-20.
- Attuatore PSEN 2.1-20.

Applicazioni Tipiche

- Monitoraggio delle protezioni mobili in macchinari industriali.
- Applicazioni in ambienti con elevati requisiti igienici, come l'industria alimentare e farmaceutica.
- Situazioni in cui è richiesta una resistenza a urti e vibrazioni.

Vantaggi

- Assenza di usura meccanica grazie al funzionamento senza contatto.
- Installazione rapida e salvaspazio.

- Elevata resistenza agli agenti contaminanti e alle condizioni ambientali avverse.
- Possibilità di connessione in serie per il monitoraggio di più protezioni.

Note

Per garantire un funzionamento sicuro e affidabile, è fondamentale seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore e assicurarsi che l'interruttore sia utilizzato entro i limiti specificati nelle caratteristiche tecniche.