

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 506304 è un interruttore di sicurezza magnetico non a contatto della serie PSEnMag, progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali. Questo dispositivo rileva l'apertura o la chiusura di protezioni mobili senza contatto fisico, assicurando un'elevata affidabilità e una lunga durata operativa.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di contatti:**** 2 normalmente aperti (NO) per la sicurezza, 1 contatto ausiliario NO per segnalazione.
- ****Distanza di commutazione:**** Distanza di attivazione di 3 mm e distanza di disattivazione di 12 mm.
- ****Tensione di alimentazione:**** 24 V DC.
- ****Corrente massima di commutazione:**** 2 A DC.
- ****Consumo di corrente:**** ≤ 10 mA.
- ****Tempo di risposta:**** Tempo di attivazione ≤ 20 ms; tempo di reset ≤ 10 ms.
- ****Materiale del corpo:**** Polibutilene tereftalato (PBT).
- ****Grado di protezione:**** IP69K, garantendo resistenza a polvere e getti d'acqua ad alta pressione.
- ****Temperatura ambiente operativa:**** Da -10°C a +55°C.
- ****Connessione:**** Cavo PUR da 5 metri.
- ****Indicatori di stato:**** LED integrato per la visualizzazione dello stato operativo.

Vantaggi

- ****Design non a contatto:**** Riduce l'usura meccanica, aumentando la durata del dispositivo.
- ****Elevata sicurezza:**** Conforme ai requisiti della categoria 4 secondo EN ISO 13849-1.

- ****Facilità di installazione:**** Montaggio semplice grazie al design compatto e al cavo preinstallato.
- ****Resistenza ambientale:**** Adatto per ambienti con elevati requisiti igienici e condizioni difficili grazie al grado di protezione IP69K.

Applicazioni Tipiche

- ****Industria alimentare e delle bevande:**** Dove sono richiesti elevati standard igienici.
- ****Industria del packaging:**** Per garantire la sicurezza durante le operazioni di confezionamento.
- ****Macchinari industriali:**** Protezione di accessi a zone pericolose su macchine e impianti.

Certificazioni

- ****Approvazioni:**** cUL, TÜV, UL.

Dimensioni

- ****Dimensioni del sensore:**** 26,4 mm (larghezza) x 37 mm (altezza) x 18 mm (profondità).

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, è fondamentale seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore e assicurarsi che l'interruttore sia utilizzato in combinazione con attuatori compatibili.