

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 506403 è un interruttore di sicurezza magnetico progettato per garantire la protezione in applicazioni industriali. Questo dispositivo utilizza la tecnologia magnetica per monitorare la posizione di protezioni mobili, assicurando che le macchine operino solo quando le condizioni di sicurezza sono soddisfatte. La sua costruzione robusta e la resistenza alle vibrazioni lo rendono ideale per ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia di funzionamento: Magnetica senza contatto
- Configurazione dei contatti: 1 contatto normalmente aperto (NO) e 1 contatto normalmente chiuso (NC)
- Distanza di attivazione: 6 mm
- Distanza di disattivazione: 25 mm
- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin
- Indicatore di stato: LED integrato
- Grado di protezione: IP67
- Materiale della custodia: Polibutilene tereftalato (PBT)
- Dimensioni: 36 mm (larghezza) x 26 mm (altezza) x 13 mm (profondità)
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +70°C
- Certificazioni: cUL, EAC, TÜV, UL

Applicazioni

L'interruttore di sicurezza magnetico PILZ 506403 è ideale per applicazioni in cui è richiesta una categoria di sicurezza elevata, ambienti con forte contaminazione o dove sono necessarie rigorose normative igieniche. È particolarmente adatto per situazioni in cui l'allineamento preciso delle protezioni è difficile, le protezioni delle macchine sono soggette a elevate vibrazioni o sono richieste tolleranze elevate all'avvio. In combinazione con i dispositivi di valutazione Pilz, garantisce un arresto rapido della macchina in caso di apertura della protezione mobile.

Vantaggi

- Conveniente
- Senza usura meccanica - lunga durata
- Insensibile a urti e vibrazioni

Note

L'interruttore viene fornito senza attuatore. Per un funzionamento corretto, è necessario acquistare separatamente l'attuatore compatibile. Assicurarsi che l'installazione e l'uso siano conformi alle normative di sicurezza vigenti e alle linee guida del produttore.