

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 570511 è un interruttore di sicurezza con bloccaggio elettromagnetico, progettato per applicazioni fino a SIL3/PL e/Cat4. Fa parte della serie PSEnSlock e offre una forza di ritenuta magnetica di 500 N, garantendo una protezione affidabile dei processi. Il dispositivo è completamente codificato e dispone di un connettore M12 a 8 pin, con 4 LED per la diagnostica. È adatto per l'uso su cancelli a battente e scorrevoli, con un grado di protezione IP67, rendendolo resistente alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.

Caratteristiche Principali

- Bloccaggio elettromagnetico con forza di ritenuta di 500 N.
- Codifica completa per una protezione avanzata contro la manipolazione.
- Connettore M12 a 8 pin per una connessione sicura.
- 4 LED integrati per una diagnostica immediata.
- Adatto per cancelli a battente e scorrevoli.
- Grado di protezione IP67, resistente alla polvere e all'acqua.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 24 V DC.
- Consumo di potenza: 4,8 W.
- Numero di ingressi: 3.
- Numero di uscite a semiconduttore: 2.
- Numero di uscite di segnalazione: 1.
- Distanza di attivazione: 1 mm.
- Distanza di disattivazione: 8 mm.
- Forza di ritenuta: 500 N.

- Temperatura ambiente operativa: da -25°C a +55°C.
- Connessione: connettore M12 a 8 pin.
- Materiale della custodia: PBT per la parte superiore; Anticorodal anodizzato duro per la base.

Vantaggi

- Elevata sicurezza grazie al bloccaggio elettromagnetico che previene aperture non autorizzate.
- Design compatto e robusto, ideale per ambienti industriali gravosi.
- Facile integrazione con altri dispositivi di valutazione Pilz.
- Lunga durata operativa grazie all'assenza di usura meccanica.
- Resistente a polvere e acqua, garantendo affidabilità in condizioni ambientali difficili.

Applicazioni

Il PILZ 570511 è ideale per l'uso in sistemi di sicurezza industriali dove è necessaria una protezione affidabile dei processi, come su cancelli di sicurezza mobili o scorrevoli. È particolarmente adatto per applicazioni che richiedono un alto livello di protezione contro la manipolazione e l'accesso non autorizzato.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Pilz.