

Descrizione del Prodotto

Il PILZ 506310, noto come PSEN ma1.4p-51/1switch, è un interruttore di sicurezza magnetico progettato per garantire la protezione di persone e macchinari in aree pericolose. Questo sensore utilizza il principio magnetico per il rilevamento, offrendo un'elevata affidabilità e resistenza all'usura.

Caratteristiche principali

- **Contatti:** 2 N/O (normalmente aperti) per la sicurezza, 1 contatto di segnalazione N/O.
- **Design:** Forma quadrata con indicatore LED integrato.
- **Grado di Protezione:** IP67, garantendo protezione contro polvere e immersione temporanea in acqua.
- **Distanza di Azionamento:** Dipende dall'attuatore utilizzato; distanza di trasmissione assicurata di 3 mm e distanza di rilascio assicurata di 12 mm.
- **Connessione:** Connettore M8 a 8 poli maschio.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -10°C a +55°C.
- **Materiale della Custodia:** PBT (Polibutilentereftalato).
- **Dimensioni:** Altezza 37 mm, larghezza 26,4 mm, profondità 18 mm.
- **Peso Netto:** 35 g.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, UKCA, cULus Listed, TÜV, EAC (Eurasiatico).
- **Principio del sensore:** Magnetico.
- **Livello di codifica secondo ISO 14119:** Basso.
- **Classificazione secondo EN 60947-5-3:** PDDB.

Applicazioni

Il PILZ 506310 è ideale per applicazioni che richiedono un'elevata sicurezza e affidabilità, come la protezione di porte e ripari mobili in ambienti industriali. La sua capacità di connessione in serie con PSEN ix1 lo rende versatile per diverse soluzioni di sicurezza.

Vantaggi

- ****Elevata Sicurezza:**** Conforme a numerose certificazioni internazionali.
- ****Affidabilità:**** Il principio di funzionamento magnetico garantisce resistenza all'usura e alle vibrazioni.
- ****Facilità di installazione:**** Design compatto e possibilità di montaggio a filo.
- ****Versatilità:**** Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Nota

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.