

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza magnetico Pilz PSEN ma2.1p-10/3mm/1switch (codice prodotto 506400) è progettato per garantire la sicurezza in applicazioni industriali. Questo sensore rileva in modo sicuro l'attuatore magnetico all'interno del suo campo di risposta. Quando l'attuatore si trova nel campo di risposta (ad esempio, quando un riparo di sicurezza è chiuso), i contatti di sicurezza dell'interruttore si attivano: il contatto normalmente aperto (NO) si chiude e il contatto normalmente chiuso (NC) si apre, assicurando la protezione del processo. Questo dispositivo è ideale per ambienti con elevati livelli di contaminazione o che richiedono rigorosi standard igienici.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: magnetico, senza contatto
- Protezione contro le manomissioni
- Insensibile a condizioni ambientali avverse
- Tolleranza di allineamento: 3-8 mm
- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Distanza di commutazione: 6 mm
- Distanza di rilascio: 25 mm
- Grado di protezione: IP67
- Dimensioni: 26 x 42,8 x 13 mm
- Peso: 40 g
- Intervallo di temperatura operativa: -25°C a +70°C
- Tipo di custodia: rettangolare
- Materiale della custodia: plastica
- Tipo di uscita: digitale

- Connessione: connettore M8 a 4 pin

Vantaggi

- Installazione rapida e conveniente
- Adatto per connessioni in serie
- Soddisfa i più elevati requisiti di sicurezza
- Minima usura meccanica
- Resistente a vibrazioni e urti
- Lunga durata operativa

Applicazioni

Il PSEN ma2.1p-10/3mm/1switch è ideale per applicazioni in cui è necessario monitorare la posizione di ripari mobili o porte di sicurezza, garantendo che le macchine operino solo quando le condizioni di sicurezza sono soddisfatte. È particolarmente utile in ambienti con elevati livelli di contaminazione o che richiedono rigorosi standard igienici.

Certificazioni

- CE
- UKCA
- cULus Listed
- TÜV
- EAC (Eurasian)

Note

Per garantire un funzionamento ottimale e sicuro, seguire le linee guida di installazione fornite dal produttore. Assicurarsi che l'interruttore e l'attuatore siano correttamente allineati e che la distanza operativa sia mantenuta entro i limiti specificati.