

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo a fessura SB3,5-E2 di Pepperl+Fuchs è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile. Con una larghezza della fessura di 3,5 mm, questo sensore è ideale per il rilevamento di oggetti metallici in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- Larghezza della fessura: 3,5 mm
- Funzione di commutazione: Contatto normalmente aperto (NO)
- Tipo di uscita: PNP
- Tensione di esercizio: 10 ... 30 V DC
- Corrente di esercizio: 0 ... 100 mA
- Frequenza di commutazione: fino a 3000 Hz
- Protezione contro l'inversione di polarità: Protetto
- Protezione contro il cortocircuito: Pulsante
- Indicatore di stato di commutazione: LED giallo

Specifiche Meccaniche

- Materiale della custodia: PBT
- Tipo di connessione: Cavi flessibili LiY, 500 mm
- Sezione del conduttore: 0,14 mm²
- Grado di protezione: IP67

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente: -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Certificazioni e Approvazioni

- Approvazione UL: cULus Listed, General Purpose
- Approvazione CSA: cCSAus Listed, General Purpose
- Approvazione CCC: Non richiesta per prodotti con tensione ≤ 36 V

Dimensioni

- Larghezza del sensore: 10 mm
- Altezza del sensore: 15 mm
- Lunghezza del sensore: 19 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore SB3,5-E2 è comunemente utilizzato in applicazioni industriali per il rilevamento di oggetti metallici in movimento, come nel controllo di posizionamento, conteggio di oggetti e rilevamento di componenti in macchinari automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che le condizioni ambientali rientrino nei limiti specificati. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e l'uso.