

Descrizione del prodotto

Il sensore induttivo IFM IE5344 è progettato per applicazioni in spazi ristretti, grazie al suo alloggiamento particolarmente corto. Offre una lunga distanza di rilevamento per un'elevata operatività e una tecnologia di connessione salvaspazio. Può funzionare sia come unità a tre fili che a due fili, riducendo la necessità di scorte multiple.

Caratteristiche principali

- Alloggiamento particolarmente corto
- Adatto per spazi ristretti
- Tecnologia di connessione salvaspazio
- Lunga distanza di rilevamento per un'elevata operatività
- Funzionamento come unità a tre fili o a due fili

Dati tecnici

Design elettrico: PNP/NPN

Funzione di uscita: normalmente aperto

Distanza di rilevamento: 3 mm

Alloggiamento: tipo filettato

Dimensioni: M8 x 1 / L = 37 mm

Tensione di esercizio: 10...30 V DC

Consumo di corrente: < 10 mA (solo in funzionamento a 3 fili)

Classe di protezione: III

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC: 2,8 V

Corrente di carico minima: 2 mA

Corrente di dispersione massima: 0,5 mA (solo in funzionamento a 2 fili)

Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC: 100 mA (solo in funzionamento a 2 fili)

Frequenza di commutazione DC: 1000 Hz

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: pulsata

Protezione contro il sovraccarico: sì

Distanza di funzionamento: 0...2,4 mm

Fattore di correzione: acciaio: 1 / acciaio inossidabile: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3

Isteresi: 1...15% di Sr

Temperatura ambiente: 0...60 °C

Protezione: IP 67

Peso: 24,6 g

Montaggio: a filo

Materiali: ottone rivestito in bronzo bianco; superficie sensibile: LCP

Display: stato di commutazione 1 x LED, giallo

Accessori forniti: 2 dadi di bloccaggio M8

Connessione elettrica: cavo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²; connettore: 1 x M8; bloccaggio: a scatto

Applicazioni

Il sensore induttivo IFM IE5344 è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, offrendo una soluzione affidabile per il rilevamento di oggetti metallici in ambienti industriali.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.