

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IS5071 è progettato per applicazioni in spazi ristretti, grazie al suo alloggiamento rettangolare compatto. Offre un'elevata frequenza di commutazione e una lunga distanza di rilevamento, garantendo un'elevata operatività. È dotato di un connettore M8 salvaspazio per una facile installazione.

Caratteristiche del Prodotto

- Design elettrico: PNP
- Funzione di uscita: normalmente aperto
- Distanza di rilevamento: 4 mm
- Alloggiamento: rettangolare
- Dimensioni: 28 x 10 x 16 mm

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio: 10...30 V DC
- Consumo di corrente: 15 mA
- Classe di protezione: III
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Uscite

- Design elettrico: PNP
- Funzione di uscita: normalmente aperto
- Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC: 2,5 V
- Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC: 200 mA
- Frequenza di commutazione DC: 2000 Hz
- Protezione contro i cortocircuiti: sì
- Protezione contro i sovraccarichi: sì

Zona di Rilevamento

- Distanza di rilevamento: 4 mm
- Distanza di rilevamento reale Sr: $4 \pm 10 \%$
- Distanza operativa: 0...3,25 mm

Accuratezza / Deviazioni

- Isteresi: 1...15 % di Sr

Condizioni Operative

- Temperatura ambiente: -25...70 °C
- Protezione: IP 65; (con connettore ifm avvitato correttamente: IP 67)

Dati Meccanici

- Peso: 11,3 g
- Alloggiamento: rettangolare
- Montaggio: non incassabile
- Dimensioni: 28 x 10 x 16 mm
- Materiali: PBT; PC
- Coppia di serraggio: < 0,5 Nm; (con rondella)

Display / Elementi Operativi

- Display: stato di commutazione 4 x 90° LED, giallo

Connessione Elettrica - Spina

- Connessione: Connettore: 1 x M8; codifica: A

Note

- Quantità per confezione: 1 pz.

Download

- Scheda informativa (pdf | 502,26 KB)