

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IA5062 è progettato per applicazioni in ambienti aggressivi, come le linee di decapaggio. La sua custodia in plastica liscia previene l'accumulo di depositi, mentre il materiale PBT garantisce resistenza a una vasta gamma di sostanze chimiche. Dispone di una camera terminale ruotabile di 90° e di un'indicazione chiara dello stato di commutazione.

Caratteristiche del Prodotto

- Design elettrico: PNP
- Funzione di uscita: Normalmente aperto
- Distanza di commutazione: 10 mm
- Forma del corpo: Cilindrica
- Dimensioni: Ø 20 mm / L = 92 mm

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio: 10...36 V DC
- Consumo di corrente: 15 mA (a 24 V)
- Classe di protezione: II
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Uscite

- Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC: 2,5 V
- Corrente nominale continua dell'uscita di commutazione DC: 250 mA
- Frequenza di commutazione DC: 300 Hz
- Protezione contro i cortocircuiti: Sì
- Tipo di protezione contro i cortocircuiti: Impulsiva
- Protezione contro il sovraccarico: Sì

Area di Rilevamento

- Distanza di commutazione: 10 mm
- Distanza di rilevamento reale S_r : 10 mm $\pm$ 10%
- Distanza operativa: 0...8,1 mm

Precisione/Deviazioni

- Fattore di correzione: Acciaio: 1 / Acciaio inox: 0,7 / Ottone: 0,4 / Alluminio: 0,3 / Rame: 0,2
- Isteresi (% di Sr): 1...15
- Deriva del punto di commutazione (% di Sr): -10...10

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente: -25...80 °C
- Grado di protezione: IP65

Dati Meccanici

- Peso: 84,1 g
- Forma del corpo: Cilindrica
- Montaggio: Non a filo
- Dimensioni: Ø 20 mm / L = 92 mm
- Materiali: PBT; Finestra LED: PC

Connessione Elettrica

- Terminali: fino a 2,5 mm²
- Guaina del cavo: Ø 4,5...10 mm
- Pressacavo: M16 x 1,5

Display/Elementi Operativi

- Indicazione dello stato di commutazione: 1 LED giallo

Accessori Forniti

- Morsetti di montaggio: 1

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.