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: \emptyset 20 mm / L = 92 mm

Dati Elettrici

Tensione di esercizio: 10...36 V DCConsumo 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 Sr: 10 mm ± 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: \emptyset 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.