

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IG5398 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto. Grazie alla sua robusta costruzione e all'elevato grado di protezione, è ideale per applicazioni in ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Tecniche

Design Elettrico: PNP

Funzione di Uscita: Normalmente aperto

Portata di Rilevamento: 8 mm

Montaggio: Non a filo

Dimensioni: M18 x 1 / Lunghezza = 80 mm

Materiale della Custodia: Ottone con rivestimento in bronzo bianco

Materiale della Superficie Sensibile: Policarbonato (PC)

Dati Elettrici

Tensione di Funzionamento: 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: < 2,5 V

Corrente Nominale dell'Uscita: 250 mA

Frequenza di Commutazione: 300 Hz

Protezione contro il Cortocircuito: Sì (di tipo impulsivo)

Protezione contro il Sovraccarico: Sì

Zona di Rilevamento

Portata di Rilevamento Effettiva (Sr): 8 mm $\pm$ 10%

Distanza di Funzionamento: 0...6,5 mm

Precisione / Deviazione

Coefficiente di Correzione: Acciaio: 1 / Acciaio inossidabile: 0,7 / Ottone: 0,4 / Alluminio: 0,3 / Rame: 0,2

Isteresi: 1...15% di Sr

Deriva del Punto di Commutazione: -10...10% di Sr

Condizioni Operative

Temperatura Ambiente: -25...80 °C

Grado di Protezione: IP67

Test / Approvazioni

EMC: EN 60947-5-2, EN 55011 classe B

MTTF: 1853 anni

Dati Meccanici

Peso: 159,9 g

Montaggio: Non a filo

Filettatura: M18 x 1

Display / Elementi di Controllo

Indicatore di Stato: LED giallo per lo stato di commutazione

Accessori

Forniti in Dotazione: 2 controdadi

Note

Quantità per Confezione: 1 pezzo

Collegamento Elettrico

Connessione: Cavo PVC da 2 m, 3 x 0,5 mm²