

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo IFM IF5579 è progettato per la rilevazione precisa di posizioni su macchinari. Grazie alla sua elevata frequenza di commutazione e al robusto alloggiamento in metallo, è ideale per ambienti industriali severi.

Caratteristiche Principali

- Elevata frequenza di commutazione
- Alto grado di protezione per ambienti industriali difficili
- Ampio intervallo di temperatura operativa
- Alloggiamento metallico robusto
- Rilevazione precisa della posizione su macchine

Dati Tecnici

- Tipo di sensore: Induttivo
- Distanza di rilevamento: 4 mm
- Tipo di uscita: PNP-NO (normalmente aperto)
- Frequenza di commutazione: 400 Hz
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Corrente di commutazione: 200 mA
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico: Sì
- Protezione da inversione di polarità: Sì
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura operativa: -25°C a 80°C

Dimensioni e Materiali

- Forma: Cilindrica filettata M12 x 1
- Lunghezza totale: 80 mm
- Materiale dell'alloggiamento: Ottone rivestito in bronzo bianco
- Materiale della superficie attiva: PBT arancione
- Materiale della finestra LED: PEI
- Dadi di bloccaggio: Ottone rivestito in bronzo bianco

Connessione Elettrica

- Tipo di connessione: Connettore M12 a 3 poli, contatti dorati
- Indicatore di stato: LED giallo a 4 x 90°

Accessori Forniti

- 2 dadi di fissaggio

Applicazioni

Il sensore IFM IF5579 è adatto per applicazioni industriali che richiedono una rilevazione precisa della posizione, anche in condizioni ambientali difficili.