

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo IFM IL5002 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie al suo design compatto e alla costruzione robusta, è ideale per applicazioni industriali in cui è richiesta un'elevata affidabilità e precisione.

Caratteristiche Principali

- **Tecnologia del Sensore:** Induttivo
- **Stile del Corpo:** Blocco
- **Distanza di Rilevamento:** 2 mm
- **Tipo di Uscita Digitale:** PNP
- **Funzione di Uscita:** NO (Normalmente Aperto)
- **Tipo di Connessione:** Cavo precablato
- **Lunghezza del Cavo:** 2 m
- **Tensione di Alimentazione:** 10 - 36 V DC
- **Lunghezza:** 40 mm
- **Larghezza:** 8 mm
- **Profondità:** 8 mm
- **Materiale della Custodia:** Ottone placcato bronzo
- **Grado di Protezione:** IP65
- **Tipo di Montaggio:** A filo
- **Temperatura Operativa Minima:** -25°C
- **Temperatura Operativa Massima:** +70°C
- **Frequenza di Commutazione Massima:** 2 kHz

- ****Corrente di Commutazione:**** 250 mA
- ****Protezione da Inversione di Polarità:**** Sì
- ****Protezione da Sovraccarico e Cortocircuito:**** Sì

Applicazioni Tipiche

Il sensore IFM IL5002 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di posizione e presenza di componenti metallici
- Controllo di processi automatizzati
- Monitoraggio di macchinari e attrezzature
- Applicazioni in ambienti con condizioni operative difficili grazie al suo grado di protezione IP65

Note

Per garantire prestazioni ottimali, è consigliabile installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore, assicurandosi che l'ambiente operativo rientri nei parametri specificati.