Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IF5018 è progettato per la rilevazione precisa di oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie al suo robusto alloggiamento in metallo, è ideale per ambienti industriali difficili.

([datasheets.globalspec.com](https://datasheets.globalspec.com/ds/ifm-electronic/if5018/27f 0da83-7bb5-4898-a28f-5831c7d444d2?utm source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Design Elettrico:** PNP

- Funzione di Uscita: Normalmente aperto (NO)

- Gamma di Rilevamento: 4 mm

- **Tipo di Alloggiamento:** Cilindrico filettato M12 x 1

- Montaggio: Non a filo

- Grado di Protezione: IP67

- Temperatura di Funzionamento: da -25°C a 80°C

- Frequenza di Commutazione: 300 Hz

Dati Elettrici

- Tensione di Alimentazione: 10-30 V DC

- Consumo di Corrente: 15 mA a 24 V

- Corrente di Commutazione Massima: 200 mA

- Caduta di Tensione Massima all'Uscita: 1 V

Connessione Elettrica

- **Tipo di Connessione:** Cavo pre-cablato

- Lunghezza del Cavo: 2 m

- Materiale del Cavo: PVC

- **Sezione del Cavo:** 3 x 0,34 mm²

Materiali e Dimensioni

- Materiale dell'Alloggiamento: Ottone rivestito in bronzo bianco

- Materiale della Superficie Attiva: PC (Policarbonato)

- **Dimensioni:** M12 x 1, lunghezza 70 mm

Accessori Forniti

- Dadi di Bloccaggio: 2 pezzi

Note

- Classe di Protezione: II

- Protezione Contro l'Inversione di Polarità: No

- Protezione da Cortocircuito: No

- Protezione da Sovraccarico: No

Applicazioni

Il sensore IF5018 è adatto per applicazioni industriali che richiedono una rilevazione precisa della posizione su macchinari, garantendo affidabilità anche in condizioni ambientali difficili.

([datasheets.globalspec.com](https://datasheets.globalspec.com/ds/ifm-electronic/if5018/27f 0da83-7bb5-4898-a28f-5831c7d444d2?utm source=openai))