

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/if5018/27f0da83-7bb5-4898-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/if5018/27f0da83-7bb5-4898-a28f-5831c7d444d2?utm_source=openai))