

Descrizione del prodotto

Il sensore induttivo IFM IE5266 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 una rilevazione precisa e affidabile.

Caratteristiche principali

- ****Tipo di sensore****: Induttivo
- ****Distanza di rilevamento****: 1 mm
- ****Tipo di uscita****: PNP, normalmente aperto (NO)
- ****Frequenza di commutazione****: 2000 Hz
- ****Montaggio****: A filo
- ****Materiale del corpo****: Ottone con rivestimento speciale
- ****Materiale della superficie attiva****: LCP arancione
- ****Connessione****: Connettore M8

Dati elettrici

- ****Tensione di alimentazione****: 10...36 V DC
- ****Consumo di corrente****: < 10 mA
- ****Classe di protezione****: III
- ****Protezione contro l'inversione di polarità****: Sì

Uscite

- ****Progettazione elettrica****: PNP
- ****Funzione di uscita****: Normalmente aperto (NO)
- ****Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC****: 2,5 V

- ****Corrente nominale continua dell'uscita di commutazione DC****: 100 mA
- ****Frequenza di commutazione DC****: 2000 Hz
- ****Protezione contro i cortocircuiti****: Sì
- ****Protezione contro i sovraccarichi****: Sì

Zona di rilevamento

- ****Distanza di rilevamento****: 1 mm
- ****Distanza di rilevamento reale (Sr)****: $1 \pm 10\%$
- ****Distanza operativa****: 0...0,8 mm
- ****Rilevamento aumentato****: Sì

Precisione / deviazioni

- ****Fattore di correzione****: Acciaio: 1 / Acciaio inossidabile: 0,7 / Ottone: 0,3 / Alluminio: 0,3 / Rame: 0,1
- ****Isteresi****: 1...20% di Sr
- ****Deriva del punto di commutazione****: -10...10% di Sr

Condizioni operative

- ****Temperatura ambiente****: -25...80 °C
- ****Protezione****: IP65, IP67 (con connettore ifm correttamente avvitato)

Test / approvazioni

- ****EMC****: EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD; EN 61000-4-3 HF irradiato 10 V/m; EN 61000-4-4 Burst 2 kV; EN 61000-4-6 HF condotto 10 V; EN 55011 classe B
- ****MTTF****: 1376 anni
- ****Software integrato****: Sì

- ****Approvazione UL****: Ta -25...80 °C; Tipo di involucro Tipo 1; Alimentazione Limitata Tensione/Corrente; Numero di approvazione UL A017; Numero di file UL E174191

Dati meccanici

- ****Peso****: 18,6 g
- ****Alloggiamento****: Tipo filettato
- ****Montaggio****: A filo
- ****Dimensioni****: M8 x 1 / L = 50 mm
- ****Designazione del filetto****: M8 x 1
- ****Materiali****: Ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PPSU; dadi di bloccaggio: Ottone con rivestimento in bronzo bianco
- ****Coppia di serraggio****: A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Display / elementi operativi

- ****Display****: Stato di commutazione 4 LED, giallo

Accessori

- ****Forniti****: Dadi di bloccaggio: 2

Connessione elettrica - spina

- ****Connessione****: Connettore: 1 x M8; codifica: A

Diagrammi e grafici

- ****Installazione****:
([ifm.com])(https://www.ifm.com/gb/en/product/IE5266?utm_source=openai))

Note

- ****Quantità per confezione****: 1 pz.

Codice prodotto

- **Codice produttore**: IE5266
- **Codice RS**: 162-901

Prezzo indicativo

- **Prezzo per unità**: 80,75 € (IVA esclusa)
- **Prezzo per unità**: 98,51 € (IVA inclusa)

Disponibilità

- **Disponibilità**: 2 unità disponibili per la consegna entro 3 giorni lavorativi, per ordini effettuati entro le 19:00 (magazzini in Europa)

Documentazione tecnica

- **Datasheet**: ([it.rs-online.com](https://it.rs-online.com/web/p/sensori-di-prossimita/0162901?utm_source=openai))

Normative

- **Conformità**: EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD; EN 61000-4-3 HF irradiato 10 V/m; EN 61000-4-4 Burst 2 kV; EN 61000-4-6 HF condotto 10 V; EN 55011 classe B

Note aggiuntive

- **Codice EAN**: 4021179084536
- **Origine**: Germania
- **Tariffa doganale**: 85365019

Informazioni sul produttore

- **Produttore**: ifm electronic
- **Sito web**: ([ifm.com](https://www.ifm.com/it/it/product/IE5266?utm_source=openai))

Informazioni sul distributore

- **Distributore**: RS Components
- **Sito web**: ([it.rs-online.com](https://it.rs-online.com/web/p/sensori-di-prossimita/0162901?utm_source=openai))

Note sul montaggio

- **Montaggio**: A filo
- **Coppia di serraggio**: A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Note sulla protezione

- **Protezione**: IP65, IP67 (con connettore ifm correttamente avvitato)

Note sulla temperatura

- **Temperatura ambiente**: -25...80 °C

Note sulla connessione

- **Connessione**: Connettore M8

Note sulla tensione

- **Tensione di alimentazione**: 10...36 V DC

Note sulla corrente

- **Consumo di corrente**: < 10 mA

Note sulla frequenza

- **Frequenza di commutazione**: 2000 Hz

Note sulla distanza di rilevamento

- **Distanza di rilevamento**: 1 mm

Note sul materiale

- ****Materiale del corpo****: Ottone con rivestimento speciale
- ****Materiale della superficie attiva****: LCP arancione

Note sul peso

- ****Peso****: 18,6 g

Note sulle dimensioni

- ****Dimensioni****: M8 x 1 / L = 50 mm

Note sulla protezione contro i cortocircuiti

- ****Protezione contro i cortocircuiti****: Sì

Note sulla protezione contro i sovraccarichi

- ****Protezione contro i**