

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM ID5005 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata precisione e affidabilità. Offre una lunga distanza di rilevamento e una grande superficie attiva, facilitando l'impostazione del campo di rilevamento tramite un potenziometro. La funzione di uscita è programmabile come normalmente aperta o normalmente chiusa, adattandosi a diverse esigenze applicative. Il robusto alloggiamento è adatto per ambienti industriali difficili.

([ifm.com](https://www.ifm.com/ae/en/product/ID5005?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Lunga distanza di rilevamento
- Grande superficie attiva del sensore
- Impostazione semplice del campo di rilevamento tramite potenziometro
- Funzione di uscita programmabile (NO/NC)
- Alloggiamento robusto per ambienti industriali difficili

Dati Tecnici

Design Elettrico: PNP

Funzione di Uscita: Normalmente aperta / normalmente chiusa (selezionabile)

Distanza di Rilevamento [mm]: 60

Alloggiamento: Rettangolare

Dimensioni [mm]: 105 x 80 x 40

Tensione di Funzionamento [V]: 10...36 DC

Consumo di Corrente [mA]: 15 (a 24 V)

Classe di Protezione: II

Protezione contro l'Inversione di Polarità: Sì

Caduta di Tensione Massima Uscita di Commutazione DC [V]: 2,5

Corrente Nominale Permanente dell'Uscita di Commutazione DC [mA]: 250

Frequenza di Commutazione DC [Hz]: 100

Protezione contro i Cortocircuiti: Sì

Protezione contro i Sovraccarichi: Sì

Distanza di Rilevamento Regolabile: Sì

Impostazione di Fabbrica della Distanza di Rilevamento [mm]: 60

Distanza di Rilevamento Reale Sr [mm]: $60 \pm 10\%$

Distanza Operativa [mm]: 0...48,6

Fattore di Correzione:

- Acciaio: 1

- Acciaio inossidabile: 0,7

- Ottone: 0,4

- Alluminio: 0,3

- Rame: 0,2

Isteresi [% di Sr]: 1...15

Deriva del Punto di Commutazione [% di Sr]: -10...10

Temperatura Ambiente [°C]: -25...80

Protezione: IP 65

MTTF [anni]: 1277

Peso [g]: 434

Montaggio: Non a filo

Materiale: PPE

Connessione Elettrica

Connessione: Terminali fino a 2,5 mm²; Guaina del cavo: Ø 7...13 mm; Pressacavo: M20 x 1,5

Accessori Forniti

- Cacciavite: 1

Note

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.
([ifm.com])(https://www.ifm.com/ae/en/product/ID5005?utm_source=openai))