

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo IFM IY5048 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie alle sue dimensioni compatte e alla costruzione robusta, è ideale per installazioni in spazi ristretti e ambienti difficili.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di Sensore:**

Induttivo

- **Distanza di Rilevamento:**

1,5 mm

- **Tipo di Uscita:**

PNP-NO (Normalmente Aperto)

- **Frequenza di Commutazione:**

1,8 kHz

- **Schermatura:**

Non schermato

- **Materiale del Corpo:**

Acciaio inossidabile

- **Tensione di Alimentazione:**

10 - 30 V DC

- **Stile di Terminazione:**

Connettore M8

- **Temperatura di Funzionamento:**

-25°C a +70°C

- **Grado di Protezione:**

IP67

- **Indicatore:**

LED

- **Dimensioni:**

Cilindrico filettato M5 x 0,5, lunghezza 41 mm

Caratteristiche Principali

- Funzionamento senza contatto, eliminando l'usura meccanica.
- Alta precisione e frequenza di commutazione elevate.
- Resistente a vibrazioni, polvere e umidità.
- Adatto per il rilevamento di tutti i metalli.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale.
- Macchinari per l'imballaggio.
- Linee di produzione.

- Controllo di posizione e conteggio pezzi.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che l'installazione del sensore sia conforme alle linee guida del produttore, in particolare riguardo alla distanza di montaggio e all'allineamento.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito del produttore.