### **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:

• 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.