

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo IFM IA5082 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un design cilindrico liscio e una distanza di rilevamento di 10 mm, è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Tipo di sensore:\*\*** Induttivo
- **\*\*Distanza di rilevamento:\*\*** 10 mm
- **\*\*Tipo di uscita:\*\*** PNP, normalmente aperto
- **\*\*Tensione di alimentazione:\*\*** 10-36 V DC
- **\*\*Corrente di uscita massima:\*\*** 250 mA
- **\*\*Frequenza di commutazione:\*\*** 300 Hz
- **\*\*Materiale del corpo:\*\*** PBT (Polibutylene tereftalato)
- **\*\*Temperatura di funzionamento:\*\*** -25°C a 80°C
- **\*\*Grado di protezione:\*\*** IP67
- **\*\*Connessione elettrica:\*\*** Cavo PVC da 2 m, 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>
- **\*\*Dimensioni:\*\*** Ø 20 mm, lunghezza 77 mm
- **\*\*Indicatore di stato:\*\*** LED giallo per lo stato di commutazione

## **Applicazioni**

Il sensore IFM IA5082 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di posizione e presenza in macchinari
- Controllo di processi automatizzati
- Monitoraggio di componenti in movimento

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che le condizioni ambientali rientrino nei parametri specificati. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e l'uso.

## **Riferimenti**

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito del produttore: [IFM IA5082](#)