

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 (Polibutilene tereftalato)
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C a 80°C
- **Grado di protezione:** IP67
- **Connessione elettrica:** Cavo PVC da 2 m, 3 x 0,5 mm²
- **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](#)