

Ecco la scheda tecnica del sensore induttivo IFM IG5953:

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IG5953 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche avanzate, è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di sensore****: Induttivo
- ****Forma****: Cilindrica con filettatura M18
- ****Distanza di rilevamento****: 8 mm
- ****Installazione****: A filo
- ****Uscita di commutazione****: PNP/NPN programmabile
- ****Funzione di uscita****: NO/NC programmabile
- ****Tensione di alimentazione****: 10...36 V DC
- ****Corrente di commutazione****: 100 mA
- ****Frequenza di commutazione****: 400 Hz
- ****Connessione elettrica****: Connettore M12
- ****Materiale del corpo****: Ottone rivestito in bronzo bianco
- ****Materiale della superficie attiva****: PBT arancione
- ****Grado di protezione****: IP68
- ****Temperatura di esercizio****: -25°C...70°C
- ****Lunghezza del sensore****: 70 mm
- ****Diametro del sensore****: 18 mm

Applicazioni

Il sensore IFM IG5953 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di posizione e presenza di componenti metallici
- Monitoraggio di processi automatizzati
- Controllo di macchinari e attrezzature
- Applicazioni in ambienti difficili grazie al suo alto grado di protezione

Vantaggi

- ****Affidabilità****: Funzionamento senza contatto che riduce l'usura e aumenta la durata del sensore

- ****Flessibilità****: Uscite programmabili per adattarsi a diverse esigenze applicative
- ****Robustezza****: Costruzione resistente con grado di protezione IP68 per operare in ambienti difficili
- ****Facilità di installazione****: Design compatto e connessione standard M12 per una rapida integrazione nei sistemi esistenti

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione del sensore. Assicurarsi che la tensione di alimentazione e le condizioni ambientali rientrino nei limiti specificati.