

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IF5937 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico, garantendo un'elevata affidabilità e durata. Grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche tecniche avanzate, è ideale per applicazioni industriali in ambienti difficili.

Specifiche Tecniche

Dimensione filetto: M12

Gamma di rilevamento: 7 mm

Tensione di alimentazione: 10 → 36 V c.c.

Tipo di uscita di commutazione digitale: PNP/NPN

Funzione di uscita: NO/NC programmabile

Tipo di connessione: Connettore M12

Materiale custodia: Ottone bronzato

Grado di protezione: IP68

Temperatura operativa: -25°C a +70°C

Corrente di commutazione: 100 mA

Frequenza di commutazione: 500 Hz

Protezione da inversione di polarità: Sì

Protezione sovraccarico e corto circuito: Sì

Caratteristiche Principali

Il sensore IF5937 offre una distanza di commutazione aumentata di 7 mm, consentendo un rilevamento affidabile anche in condizioni difficili. La sua custodia in ottone bronzato garantisce resistenza alla corrosione e durata nel tempo. Inoltre, il grado di protezione IP68 assicura un funzionamento ottimale anche in ambienti umidi o polverosi.

Applicazioni

Questo sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel settore automobilistico, nella produzione di macchinari e in sistemi di automazione industriale.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.