

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo IFM IM5131 è progettato per la rilevazione senza contatto di oggetti metallici. Grazie al suo design robusto e alla capacità di mantenere una distanza di rilevamento costante su tutti i metalli, è ideale per applicazioni industriali in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- Fattore di correzione $K=1$: distanza di rilevamento costante su tutti i metalli.
- Lunga distanza di rilevamento di 40 mm, adatta per applicazioni su nastri trasportatori.
- Custodia robusta per utilizzo in ambienti industriali gravosi.
- Cinque posizioni selezionabili per la superficie di rilevamento.
- LED angolari chiaramente visibili in qualsiasi posizione di montaggio.

Dati Tecnici

- Tipo di sensore: Induttivo.
- Distanza di rilevamento: 40 mm.
- Tipo di uscita: PNP-NO, 3 fili.
- Frequenza di commutazione: 200 Hz.
- Tensione di alimentazione: 10-36 V DC.
- Corrente di uscita: 200 mA.
- Protezione da cortocircuito: sì, pulsata.
- Protezione da sovraccarico: sì.
- Temperatura di esercizio: -25°C...70°C.
- Grado di protezione: IP67.
- Materiale della custodia: Poliammide (PA).
- Connessione: Connettore M12 rotabile in acciaio inossidabile (316L/1.4404).
- Dimensioni: 40 x 40 x 54 mm.
- Peso: 132,5 g.

Applicazioni

Il sensore IM5131 è particolarmente adatto per applicazioni su nastri trasportatori e in ambienti industriali difficili, grazie alla sua lunga distanza di rilevamento e alla robustezza della custodia.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.