

Descrizione

Il sensore induttivo IFM IG5597 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto. Presenta un corpo cilindrico filettato in ottone rivestito in bronzo bianco e una superficie attiva in polycarbonato. È adatto per applicazioni industriali grazie alla sua robustezza e affidabilità.

Caratteristiche principali

- ****Distanza di rilevamento****: 8 mm
- ****Montaggio****: Non a filo
- ****Tipo di uscita****: PNP/NPN, normalmente aperto/normalmente chiuso (selezionabile)
- ****Tensione di alimentazione****: 10...55 V DC
- ****Frequenza di commutazione****: 300 Hz
- ****Temperatura ambiente****: -25...80 °C
- ****Grado di protezione****: IP67
- ****Connessione****: Connettore M12 a 4 poli

Specifiche elettriche

- ****Tensione di alimentazione****: 10...55 V DC
- ****Corrente di carico****: 400 mA
- ****Caduta di tensione massima all'uscita****: 4,6 V
- ****Corrente residua massima****: 0,8 mA
- ****Protezione contro inversione di polarità****: Sì
- ****Protezione contro cortocircuiti****: Sì, di tipo pulsato
- ****Protezione contro sovraccarichi****: Sì

Specifiche meccaniche

- ****Dimensioni****: M18 x 1, lunghezza 76 mm
- ****Materiale del corpo****: Ottone rivestito in bronzo bianco
- ****Materiale della superficie attiva****: Policarbonato
- ****Peso****: 60,8 g

Condizioni operative

- ****Temperatura ambiente****: -25...80 °C
- ****Grado di protezione****: IP67

Accessori inclusi

- ****Dadi di fissaggio****: 2 pezzi

Note

- ****Confezione****: 1 pezzo
- ****Collegamento elettrico****: Connettore M12 a 4 poli

Certificazioni

- ****EMC****: Conforme a EN 60947-5-2 e EN 55011 classe B

Durata operativa

- ****MTTF****: 1806 anni

Applicazioni

Il sensore IFM IG5597 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio pezzi e rilevamento di presenza in ambienti gravosi.