

Descrizione del prodotto

Il sensore induttivo IFM IG5502 è progettato per applicazioni industriali, offrendo un'elevata affidabilità e precisione nel rilevamento di oggetti metallici. Grazie al suo robusto alloggiamento in acciaio inossidabile, è ideale per ambienti difficili e per l'industria alimentare e delle bevande.

Caratteristiche principali

- Ampio intervallo di temperatura operativa
- Elevata frequenza di commutazione
- Cavo PVC lungo per una facile installazione
- Alto grado di protezione per ambienti industriali gravosi

Dati tecnici

Design elettrico: PNP

Funzione di uscita: Normalmente aperto (NO)

Distanza di rilevamento: 5 mm

Alloggiamento: Tipo filettato M18 x 1

Dimensioni: M18 x 1 / L = 80 mm

Dati elettrici

Tensione di esercizio: 10...36 V DC

Consumo di corrente: 15 mA (a 24 V)

Classe di protezione: II

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Uscite

Design elettrico: PNP

Funzione di uscita: Normalmente aperto (NO)

Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC: 2,5 V

Corrente nominale continua dell'uscita di commutazione DC: 250 mA

Frequenza di commutazione DC: 500 Hz

Protezione contro i cortocircuiti: Sì

Tipo di protezione contro i cortocircuiti: Pulsata

Protezione contro il sovraccarico: Sì

Zona di rilevamento

Distanza di rilevamento: 5 mm

Distanza di rilevamento reale Sr: $5 \pm 10\%$

Distanza operativa: 0...4,05 mm

Precisione / Deviazioni

Fattore di correzione: Acciaio: 1 / Acciaio inox: 0,7 / Ottone: 0,4 / Alluminio: 0,3 / Rame: 0,2

Isteresi [% di Sr]: 1...15

Deriva del punto di commutazione [% di Sr]: -10...10

Condizioni operative

Temperatura ambiente: -25...80 °C

Protezione: IP67

Test / Approvazioni

EMC: EN 60947-5-2, EN 55011 classe B

MTTF: 1884 anni

Dati meccanici

Peso: 367 g

Alloggiamento: Tipo filettato

Montaggio: A filo

Dimensioni: M18 x 1 / L = 80 mm

Designazione filettatura: M18 x 1

Materiali: Acciaio inossidabile (1.4571/316Ti); PBT

Display / Elementi operativi

Display: Stato di commutazione 1 x LED, giallo

Accessori

Elementi forniti: 2 dadi di bloccaggio

Connessione elettrica

Connessione: Cavo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Note

Quantità per confezione: 1 pezzo

Codice EAN: 4021179111591

Codice produttore: IGA3005-BPKG/V4A/6M

Codice RS: 190-220

Codice costruttore: IG5502

Costruttore: ifm electronic

Prezzo indicativo: 70,77 € (IVA esclusa)

Disponibilità: Prodotto al momento non disponibile. La consegna avverrà entro 3 giorni lavorativi a partire dal 20/01/2025.

Consegna gratuita: Per ordini superiori a € 100,00

Documentazione tecnica: Datasheet - IG5502

Normative: EN 60947-5-2, EN 55011 classe B

Dettagli prodotto: Sensore di prossimità induttivo Cilindro filettato ifm electronic, M18, rilevamento 5 mm, 10 → 36 V CC

Specifiche: Marchio: ifm electronic; Dimensione filetto: M18; Tecnologia sensori: Induttivo; Gamma di rilevamento: 5 mm; Stile corpo: Cilindro filettato; Funzione di uscita: NO; Tipo di uscita di commutazione digitale: PNP; Tipo di connessione: Pre-cablato; Lunghezza cavo: 6 m; Tensione di alimentazione: 10 → 36 V CC; Grado IP: IP67; Lunghezza: 80 mm; Tipo di montaggio: A filo; Schermatura: Schermato; Serie: IG5; Frequenza di commutazione: 500 Hz; Corrente di commutazione: 250 mA

Link consigliati: Sensore di prossimità Cilindro filettato ifm electronic rilevamento 5 mm, 10 → 36 V CC

Informazioni aggiuntive: Il sensore induttivo IFM IG5502 è progettato per applicazioni industriali, offrendo un'elevata affidabilità e precisione nel rilevamento di oggetti metallici. Grazie al suo robusto alloggiamento in acciaio inossidabile, è ideale per ambienti difficili e per l'industria alimentare e delle bevande.

Caratteristiche principali: Ampio intervallo di temperatura operativa; Elevata frequenza di commutazione; Cavo PVC lungo per una facile installazione; Alto grado di protezione per ambienti industriali gravosi

Dati tecnici: Design elettrico: PNP; Funzione di uscita: Normalmente aperto (NO); Distanza di rilevamento: 5 mm; Alloggiamento: Tipo filettato M18 x 1; Dimensioni: M18 x 1 / L = 80 mm

Dati elettrici: Tensione di esercizio: 10...36 V DC; Consumo di corrente: 15 mA (a 24 V);

Classe di protezione: II; Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Uscite: Design elettrico: PNP; Funzione di uscita: Normalmente aperto (NO); Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC: 2,5 V; Corrente nominale continua dell'uscita di commutazione DC: 250 mA; Frequenza di commutazione DC: 500 Hz; Protezione contro i cortocircuiti: Sì; Tipo di protezione contro i cortocircuiti: Pulsata; Protezione contro il sovraccarico: Sì

Zona di rilevamento: Distanza di rilevamento: 5 mm; Distanza di rilevamento reale Sr: $5 \pm 10\%$; Distanza operativa: 0...4,05 mm

Precisione / Deviazioni: Fattore di correzione: Acciaio: 1 / Acciaio inox: 0,7 / Ott