

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo full-metal IFM IGT247 è progettato per applicazioni industriali, in particolare nell'industria alimentare e delle bevande. Grazie al suo robusto alloggiamento in acciaio inossidabile, offre resistenza a temperature elevate, shock termici e pulizie ad alta pressione con agenti aggressivi.

Caratteristiche Principali

- Alloggiamento completamente in acciaio inossidabile per utilizzo in ambienti igienici.
- Ampio intervallo di temperatura operativa da 0°C a 100°C.
- Resistente a shock termici e pulizie ad alta pressione con agenti aggressivi.
- Elevato grado di protezione IP68/IP69K per ambienti industriali difficili.
- Distanza di rilevamento di 5 mm con montaggio a filo.
- Uscita PNP normalmente aperta.
- Frequenza di commutazione di 100 Hz.
- Connettore M12 con contatti dorati.
- Indicatore LED per lo stato di commutazione.
- Protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e inversione di polarità.
- Certificazioni CE, cUL, EAC, EMC.

Specifiche Tecniche

- Tipo di sensore: Induttivo full-metal.
- Distanza di rilevamento: 5 mm.
- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC.
- Corrente di consumo: < 20 mA.
- Corrente di uscita: 100 mA.
- Caduta di tensione massima all'uscita: 2,5 V.
- Frequenza di commutazione: 100 Hz.
- Temperatura ambiente: 0...100°C.
- Grado di protezione: IP68/IP69K.
- Materiale dell'alloggiamento: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L).
- Materiale della superficie sensibile: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L).
- Materiale della finestra LED: PEI.
- Materiale dei dadi di bloccaggio: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L).
- Coppia di serraggio: 50 Nm.
- Dimensioni: M18 x 1 / L = 70 mm.
- Peso: 55 g.

- Connettore: M12 con contatti dorati.
- Indicatori: LED giallo per lo stato di commutazione.
- Protezioni: Contro cortocircuiti, sovraccarichi e inversione di polarità.
- Certificazioni: CE, cUL, EAC, EMC.

Applicazioni

Il sensore IFM IGT247 è ideale per applicazioni nell'industria alimentare e delle bevande, dove sono richiesti elevati standard igienici e resistenza a condizioni ambientali difficili. È adatto per il monitoraggio di processi, il controllo di macchinari e altre applicazioni industriali che richiedono un sensore robusto e affidabile.

Accessori Forniti

- 2 dadi di bloccaggio in acciaio inossidabile.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le istruzioni di montaggio e installazione fornite dal produttore.