

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore induttivo IFM IIT218 è progettato per applicazioni in ambienti igienici, come l'industria alimentare e delle bevande. Offre un'ampia gamma di temperature operative e resistenza agli shock termici, anche in caso di frequenti variazioni di temperatura. Il robusto alloggiamento in acciaio inossidabile garantisce una lunga durata e resistenza alla pulizia ad alta pressione con agenti detergenti aggressivi.

## **Caratteristiche Principali**

- Design elettrico: PNP
- Funzione di uscita: normalmente chiuso
- Distanza di rilevamento: 15 mm
- Tipo di alloggiamento: filettato
- Dimensioni: M30 x 1,5 / L = 70 mm
- Contatti placcati in oro
- Applicazione: aree igieniche e processi di pulizia regolari
- Tensione di esercizio: 10...36 V DC
- Grado di protezione: IP68; IP69K
- Accessori forniti: 2 dadi di bloccaggio

## **Dati Tecnici**

- Consumo di corrente: < 10 mA
- Classe di protezione: II
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì
- Caduta di tensione massima all'uscita di commutazione DC: 2,5 V
- Corrente nominale permanente dell'uscita di commutazione DC: 100 mA

- Frequenza di commutazione DC: 100 Hz
- Protezione contro i cortocircuiti: sì
- Tipo di protezione contro i cortocircuiti: pulsata
- Protezione contro il sovraccarico: sì
- Distanza di funzionamento: 0...12,15 mm
- Fattore di correzione: acciaio: 1 / acciaio inossidabile: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
- Isteresi: 1...20%
- Deriva del punto di commutazione: -10...10%
- Temperatura ambiente: 0...100°C
- EMC: EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD; EN 61000-4-3 HF irradiato 10 V/m; EN 61000-4-4 Burst 2 kV; EN 61000-4-5 Surge 0,5 kV; EN 61000-4-6 HF condotto 10 V; EN 55011 classe B
- MTTF: 1134 anni
- Peso: 125,5 g
- Montaggio: a filo
- Designazione filettatura: M30 x 1,5
- Materiali: alloggiamento: acciaio inossidabile (316L/1.4404); superficie sensibile: PEEK naturale; finestra LED: PEI; dadi di bloccaggio: acciaio inossidabile (316L/1.4404)
- Coppia di serraggio: 80 Nm
- Display: stato di commutazione 4 x LED, giallo
- Connessione elettrica: Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: placcati in oro

## **Applicazioni**

Il sensore induttivo IFM IIT218 è ideale per l'uso in aree igieniche e in processi di pulizia regolari, grazie alla sua resistenza a temperature elevate, shock termici e pulizie ad alta pressione con agenti aggressivi. È particolarmente adatto per l'industria alimentare e delle bevande.

## **Accessori Inclusi**

- 2 dadi di bloccaggio

## **Note**

Quantità per confezione: 1 pezzo.