

Descrizione del Prodotto

Il sensore capacitivo IFM KQ6004 è progettato per la rilevazione di materiali sfusi secchi e liquidi attraverso pareti non metalliche di serbatoi o tubi di bypass. Offre una configurazione semplice dei parametri tramite IO-Link e dispone di un'uscita programmabile come normalmente aperta o normalmente chiusa. L'indicazione dello stato di commutazione è chiaramente visibile grazie al LED integrato. L'installazione è facilitata da adattatori di montaggio e staffe per cavi.

Caratteristiche del Prodotto

- Modello elettrico: PNP
- Funzioni di uscita: Normalmente aperto / Normalmente chiuso (selezionabile)
- Distanza di commutazione: 12 mm
- Interfaccia di comunicazione: IO-Link
- Custodia: Rettangolare
- Dimensioni: 20 x 14 x 48 mm

Applicazioni

- Montaggio: Rilevazione attraverso pareti non metalliche di serbatoi o tubi di bypass
- Ambiente: Materiali sfusi secchi; Liquidi

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio: 10 - 30 V DC
- Consumo di energia: < 17 mA
- Classe di protezione: III
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Uscite

- Modello elettrico: PNP
- Funzioni di uscita: Normalmente aperto / Normalmente chiuso (selezionabile)
- Caduta di tensione dell'uscita di commutazione DC (massima): 2,5 V
- Corrente permanente sull'uscita di commutazione DC: 100 mA
- Frequenza di commutazione DC: 10 Hz
- Protezione contro il cortocircuito: Sì
- Tipo di protezione contro il cortocircuito: A impulsi

- Protezione contro il sovraccarico: Sì

Raggio di Rilevamento

- Distanza di commutazione: 12 mm
- Distanza reale di rilevamento Sr: 12 mm ± 10%

Interfacce

- Interfaccia di comunicazione: IO-Link
- Tipo di trasferimento: COM1 (4,8 kBaud)
- Revisione: IO-Link 1.1
- Standard SDCI: IEC 61131-9 CDV
- Profilo: Sensore Intelligente
- Modalità SIO: Sì
- Tempo minimo del ciclo di processo: 100,8 ms

Precisione/Deviazioni

- Isteresi (% di Sr): 1 - 15
- Deviazione del punto di commutazione (% di Sr): -20 - 20

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente: -25°C - 80°C
- Protezione: IP 65; IP 67; IP 69K

Dati Meccanici

- Peso: 25,2 grammi
- Custodia: Rettangolare
- Modalità di installazione: Non montabile a filo
- Dimensioni: 20 x 14 x 48 mm
- Materiali: Custodia: PBT rinforzato con fibra di vetro; Pulsanti: TPE-U; Copertura: PC rinforzato con fibra di vetro

Note

Il prezzo del prodotto include il costo di 0,5 lei relativo alla raccolta, trattamento e smaltimento dei RAEE.

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.