

Impostazione perfetta del punto di commutazione

Sensori capacitivi resistenti ad agenti chimici

- Esclusivo principio di visualizzazione e funzionamento tramite display LED
- Visualizzazione e semplice regolazione delle derive del punto di commutazione
- Alloggiamento in PP resistente agli agenti chimici
- Privo di PFAS
- Elevata compatibilità elettromagnetica



ifm – close to you!

Tipo	Campo di regolazione [mm]	Uscita	Cavo di collegamento	Codice art.
M18	0,5...30	PNP	2 m PUR, 3 fili	KG6015
M18	0,5...30	NPN	2 m PUR, 3 fili	KG6016
M30	0,5...40	PNP	10 m PUR, 3 fili	KI6005
M30	0,5...40	NPN	10 m PUR, 3 fili	KI6006

Regolazione perfetta del punto di commutazione

I nuovi sensori capacitivi convincono per i loro dati tecnici eccezionali e per l'innovativo principio di visualizzazione brevettato di ifm. Il display a barre LED del sensore consente di regolare in modo ottimale il punto di commutazione in base alle condizioni dell'applicazione. Il punto di commutazione è sempre al centro del display; i LED verdi su entrambi i lati indicano l'affidabilità. I depositi e le variazioni di materiale sono direttamente visibili, in modo che il punto di commutazione possa essere regolato con facilità e precisione mediante un potenziometro o IO-Link.

Resistenti ad agenti chimici

L'alloggiamento in PP, robusto e resistente alle sostanze chimiche, è stato appositamente progettato per resistere a lungo in presenza di acidi e alcali. Questo rende il sensore particolarmente resistente e affidabile, anche in ambienti industriali difficili, e viene tipicamente utilizzato nel settore dei semiconduttori, dell'energia solare e dell'industria chimica.

Evitare fermi di produzione

Il valore di processo IO-Link fornisce informazioni sull'installazione e sui possibili accumuli, aumenta la sicurezza della produzione e previene i tempi di inattività, ottimizzando i costi e garantendo un funzionamento regolare.

Il rischio di guasti o arresti è ridotto al minimo grazie alla possibilità di rilevare ed evitare per tempo i guasti imminenti. L'intuitivo display a LED facilita le regolazioni del processo e consente all'utente di regolare in modo semplice il punto di commutazione.

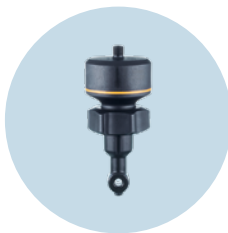
Dati tecnici comuni	
Funzione uscita	NO/NC (impostabile)
Materiale	polipropilene (PP)
Frequenza di commutazione [Hz]	40
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura del fluido [°C]	-25...110
Grado di protezione	IP65 IP67

BEST FRIENDS

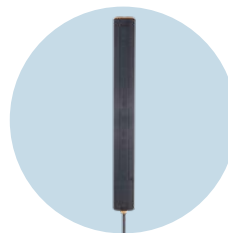
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Master IO-Link
Master da campo con interfaccia PROFINET



Sensore di conducibilità induttivo
Resistente a fluidi aggressivi



Sensore di livello continuo
Rilevamento attraverso superfici non metalliche e non conduttive



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/KG6015