



Ajuste perfecto del punto de conmutación

Detectores capacitivos resistentes a productos químicos

- Concepto único de manejo y visualización a través de indicación por LED
- Indicación de las desviaciones del punto de conmutación y fácil reajuste
- Carcasa de PP resistente a productos químicos
- Sin PFAS
- Alta compatibilidad electromagnética



ifm – close to you!

Tipo	Rango de configuración [mm]	Salida	Cable de conexión	N.º de pedido
M18	0,5...30	PNP	2 m PUR, 3 hilos	KG6015
M18	0,5...30	NPN	2 m PUR, 3 hilos	KG6016
M30	0,5...40	PNP	10 m PUR, 3 hilos	KI6005
M30	0,5...40	NPN	10 m PUR, 3 hilos	KI6006

Ajuste perfecto del punto de conmutación

Los nuevos detectores capacitivos impresionan por sus excelentes datos técnicos y el innovador concepto de visualización patentado por ifm. El indicador de barra de LED del sensor permite ajustar de forma óptima el punto de conmutación a las condiciones de la aplicación. El punto de conmutación está siempre en el centro del indicador, los LED verdes de ambos lados indican la fiabilidad. Los depósitos y los cambios de material son directamente visibles, lo que permite reajustar el punto de conmutación de forma sencilla y precisa mediante un potenciómetro o IO-Link.

Resistencia a productos químicos

La carcasa de PP, robusta y resistente a los productos químicos, está especialmente diseñada para soportar la exposición prolongada a ácidos y álcalis. Esto hace que el sensor sea especialmente duradero y fiable, incluso en entornos industriales exigentes. Los campos de aplicación típicos son las industrias química, solar y de semiconductores.

Evitar paradas de producción

El valor de proceso IO-Link proporciona información sobre la instalación y los posibles depósitos, aumenta la seguridad de la producción y evita los tiempos de inactividad, lo que ahorra costes y garantiza un funcionamiento fluido.

El riesgo de averías o paradas se minimiza detectando y evitando a tiempo los fallos inminentes. El indicador LED intuitivo facilita las adaptaciones al proceso y permite al usuario realizar ajustes sencillos del punto de conmutación.

Datos técnicos comunes		
Función de salida		NA / NC (configurable)
Material de la carcasa		Polipropileno (PP)
Frecuencia de conmutación	[Hz]	40
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura del fluido	[°C]	-25...110
Grado de protección		IP65 IP67

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maestros IO-Link
Maestros de campo con interfaz Profinet



Sensor de conductividad inductivo
Resistente a fluidos agresivos



Sensor de nivel continuo
Detección a través de superficies no metálicas y no conductoras



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/KG6015