

# Schaltpunkt perfekt einstellen

## Chemisch resistente kapazitive Sensoren

- Einzigartiges Visualisierungs- und Bedienkonzept via LED-Anzeige
- Schaltpunktabweichungen „sehen“ und einfach nachjustieren
- Chemisch resistentes PP-Gehäuse
- Frei von PFAS
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit



**ifm** – close to you!

Bauform	Einstellbereich [mm]	Ausgang	Anschlussleitung	Bestell-Nr.
M18	0,5...30	PNP	2 m PUR, 3-Leiter	<b>KG6015</b>
M18	0,5...30	NPN	2 m PUR, 3-Leiter	<b>KG6016</b>
M30	0,5...40	PNP	10 m PUR, 3-Leiter	<b>KI6005</b>
M30	0,5...40	NPN	10 m PUR, 3-Leiter	<b>KI6006</b>

### Perfekte Schalteinstellung

Die neuen kapazitiven Sensoren beeindrucken durch hervorragende technische Daten und das innovative, patentierte ifm-Visualisierungskonzept. Die LED-Balkenanzeige des Sensors ermöglicht eine optimale Anpassung des Schaltepunkts an die Anwendungsbedingungen. Der Schaltepunkt ist immer in der Mitte der Anzeige, grüne LEDs auf beiden Seiten zeigen die Zuverlässigkeit an. Ablagerungen und Materialänderungen werden direkt sichtbar, sodass der Schaltepunkt mittels Potenziometer oder IO-Link einfach und präzise nachjustiert werden kann.

### Chemisch resistent

Das robuste und chemieresistente PP-Gehäuse ist speziell dafür ausgelegt, in Bereichen mit Säuren und Laugen dauerhaft zu bestehen. Dies macht den Sensor auch in anspruchsvollen industriellen Umgebungen besonders langlebig und zuverlässig. Typische Einsatzgebiete sind die Halbleiter-, Solar- und Chemieindustrie.

### Produktionsausfälle vermeiden

Der IO-Link-Prozesswert liefert Informationen über Einbau und mögliche Anhaftungen, erhöht die Sicherheit der Produktion und verhindert Stillstände, was Kosten spart und einen reibungslosen Betrieb gewährleistet.

Durch rechtzeitiges Erkennen und Vermeiden drohender Fehler wird das Risiko von Ausfällen oder Abschaltungen minimiert. Die selbsterklärende LED-Anzeige erleichtert Prozessanpassungen und ermöglicht einfache Schaltepunktjustierungen durch den Benutzer.

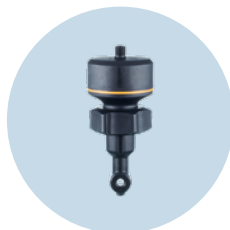
Gemeinsame technische Daten		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner (einstellbar)
Gehäusewerkstoff		Polypropylen (PP)
Schaltfrequenz	[Hz]	40
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Medientemperatur	[°C]	-25...110
Schutzart		IP65   IP67

## BEST FRIENDS

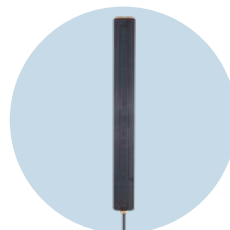
Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link-Master**  
Feldtaugliche Master mit Profinet-Schnittstelle



**Induktiver Leitfähigkeitssensor**  
Widerstandsfähig gegenüber aggressiven Medien



**Kontinuierlicher Füllstandsensor**  
Erfassung durch nicht metallische und nicht leitende Oberflächen



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/KG6015](https://ifm.com/fs/KG6015)