

# Régler parfaitement le seuil de commutation

Détecteurs capacitifs résistants aux produits chimiques

- Concept de visualisation et de fonctionnement unique via affichage LED
- Indication de la déviation du seuil de commutation permettant de réajuster facilement
- Boîtier en PP résistant aux produits chimiques
- Exempt de PFAS
- Haute compatibilité électromagnétique



**ifm** – close to you!

Type	Plage de réglage [mm]	Sortie	Câble de raccordement	Réf.
M18	0,5 à 30	PNP	2 m PUR, 3 fils	<b>KG6015</b>
M18	0,5 à 30	NPN	2 m PUR, 3 fils	<b>KG6016</b>
M30	0,5 à 40	PNP	10 m PUR, 3 fils	<b>KI6005</b>
M30	0,5 à 40	NPN	10 m PUR, 3 fils	<b>KI6006</b>

### Réglage parfait du seuil de commutation

Les nouveaux détecteurs capacitifs impressionnent par leurs excellentes données techniques et le concept de visualisation innovant et breveté d'ifm. L'affichage sous forme de barre de LED permet une adaptation optimale du seuil de commutation aux conditions d'application. Le seuil de commutation est toujours au centre de l'affichage, des LED vertes de chaque côté indiquent la fiabilité. Les dépôts et les modifications de matériaux sont directement visibles, ce qui permet de réajuster facilement et précisément le seuil de commutation au moyen du potentiomètre ou d'IO-Link.

### Résistants aux produits chimiques

Le boîtier en PP, robuste et résistant aux produits chimiques, est spécialement conçu pour résister durablement dans les zones avec des acides et des bases. Cela rend le détecteur particulièrement durable et fiable, même dans des environnements industriels exigeants. Les domaines d'application typiques sont l'industrie des semi-conducteurs, l'industrie solaire et l'industrie chimique.

### Éviter les arrêts de production

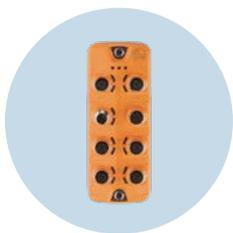
La valeur process IO-Link fournit des informations sur le montage et les éventuels dépôts, augmente la sécurité de la production et évite les arrêts, ce qui permet de réduire les coûts et de garantir un fonctionnement sans faille.

En détectant et en évitant à temps les défauts imminents, le risque de pannes ou d'arrêts est minimisé. L'affichage LED intuitif facilite les adaptations du processus et permet à l'utilisateur d'ajuster facilement le seuil de commutation.

Données techniques communes		
Fonction de sortie		NO / NF (réglable)
Matière boîtier		Polypropylène (PP)
Fréquence de commutation	[Hz]	40
Température ambiante	[°C]	-25 à 80
Température du fluide	[°C]	-25 à 110
Indice de protection		IP65   IP67

## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Maîtres IO-Link**  
Maîtres pour emploi sur le terrain avec interface Profinet



**Capteur de conductivité inductif**  
Résistant aux fluides agressifs



**Capteur de niveau continu**  
Détection à travers des surfaces non métalliques et non conductrices



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/KG6015](http://ifm.com/fs/KG6015)