



Surveillance de niveau en continu

Détecteurs capacitifs



ifm.com/fr/kq10

50th
ifm anniversary
experience in automation.

Innovation mondiale

Surveillance de trois niveaux avec un seul détecteur

Contrôle permanent :
Information sur une zone de niveau en continu.

Montage facile :
"Peut voir" à travers les parois des cuves non conductrices sans contact avec le produit.

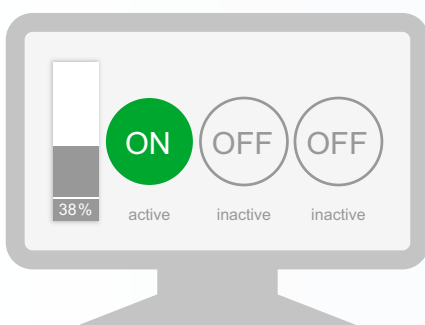
Visualisation intuitive du niveau :
Lecture facile en continu du niveau réel grâce à la barre de led.

Installation rapide :
Paramétrage facile des seuils de commutation via IO-Link.

Sans risque de commutation intempestive :
Détection fiable. Supprime les dépôts et l'influence de la paroi de la cuve grâce à la fonction Offset.

Plus d'avantages avec IO-Link

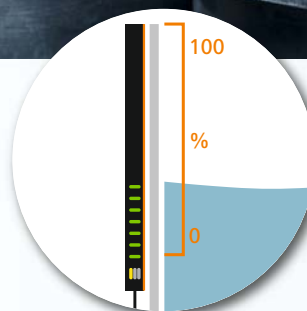
Les seuils de commutation ainsi que d'autres fonctions comme normalement fermé / normalement ouvert ainsi que l'hystérésis sont paramétrables via IO-Link. Le sens de mesure peut être configuré via IO-Link si par exemple les valeurs process de deux détecteurs sont combinées dans un même système de contrôle-commande.



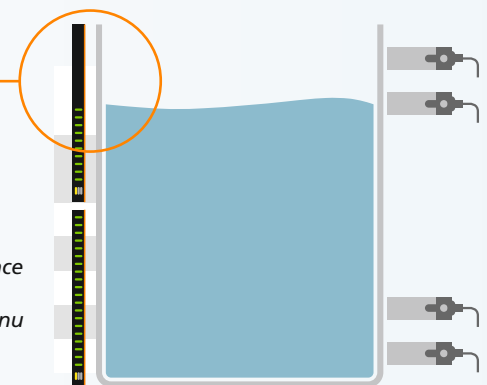
Maître IO-Link



Jusqu'à trois seuils de niveaux surveillés par un seul détecteur en même temps qu'une information continue sur toute la zone.



Pour la maintenance conditionnelle : affichage en continu du niveau de 0 à 100 % via IO-Link.



La combinaison de plusieurs détecteurs permet d'augmenter la zone surveillée.

La détection conventionnelle de niveaux nécessite deux ou trois détecteurs par zone.

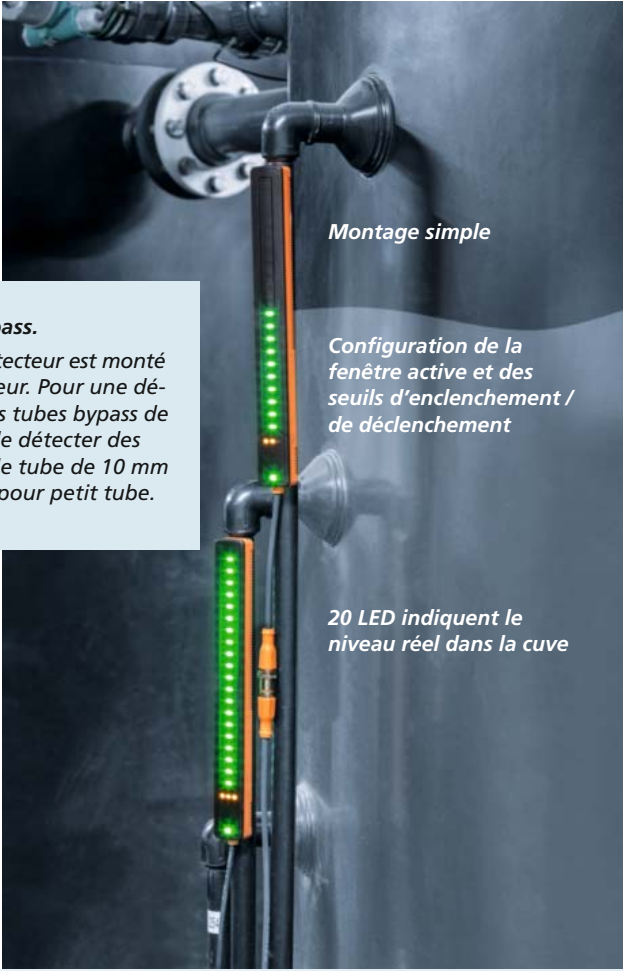


Surveillance en continu de niveaux (débordement, marche à sec)

Ce détecteur capacitif peut "voir" à travers les parois des cuves non conductrices et détecter des matières en vrac ou des liquides sans contact. Cela garantit une utilisation sans maintenance. Des valeurs process de 0...100 % peuvent être transmises en continu en pas de 250 mm sans zone morte via IO-Link. 20 LED indiquent directement sur le détecteur le niveau réel dans la cuve.

Grâce au réglage de sa sensibilité, ce détecteur permet de détecter des fluides fortement conducteurs, comme de l'eau ou des acides, ainsi que des fluides très peu conducteurs, comme des huiles ou des granulés. Il est également possible de faire une configuration pour limiter la zone de détection à un hublot non conducteur installé sur une cuve conductrice.

Surveiller le niveau via tube bypass.
Pour les cuves conductrices, le détecteur est monté sur un tube bypass non-conducteur. Pour une détection fiable du niveau dans des tubes bypass de petits diamètres, il est possible de détecter des liquides à partir d'un diamètre de tube de 10 mm à l'aide d'un adaptateur spécial pour petit tube.



Montage simple

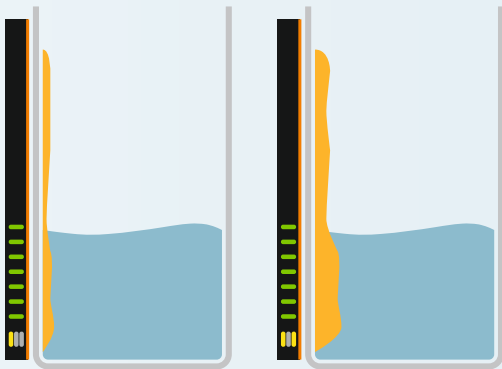
Configuration de la fenêtre active et des seuils d'enclenchement / de déclenchement

20 LED indiquent le niveau réel dans la cuve



Supprimer et surveiller les dépôts

Les faibles dépôts sur les parois intérieures de cuves ne perturbent pas la détection du niveau. Les dépôts croissants cependant peuvent être détectés et signalés via la sortie de commutation ou via IO-Link. Cette surveillance d'état permanente permet de réaliser la maintenance en temps réel et évite les pertes de production imprévues.



Description	Référence
Adaptateur tube	E12676
Adaptateur cuve	E12675
Tampon adhésif	E12677
Colliers	E10880
Interface IO-Link	E30390
Maître IO-Link / Profinet	AL1100
Câble de raccordement	EVC058

Type [mm]	Tension d'alimentation [V]	Sorties de commutation	Sorties de commutation	Référence
Parallépipédique Plastique 250 x 28 x 16,7	10...30 / 18...30 IO-Link	3, normalement ouvert / fermé programmable / info maintenance	Câble 2 m, 5 fils	KQ1000
			Câble 0,1 m, connecteur M12, 5 broches	KQ1001

Vous trouverez plus de détails comme les données techniques, les accessoires, une vidéo et les prix actuels sur ifm.com/fr/kq10





Go ifmonline!

Découvrir, sélectionner, commander dans la boutique en ligne d'ifm

ifm.com/fr



ifm – close to you!



Détecteurs de position



Détecteurs pour le contrôle de mouvements



Vision industrielle



Technologie de sécurité



Capteurs process



Communication industrielle



IO-Link



Systèmes d'identification



Systèmes pour la surveillance et le diagnostic d'états de machines



Systèmes pour engins mobiles



Technologie de connexion



Logiciel



Alimentations



Accessoires

ifm electronic
 Agence Paris
 Immeuble Uranus
 1-3 rue Jean Richepin
 93192 NOISY LE GRAND CEDEX
 Tél. 09.70.15.30.01
 Fax 08.20.22.22.04
 E-mail : info.fr@ifm.com

ifm electronic
 Agence Nantes
 Parc Armor
 Immeuble Armor III
 13 Impasse Serge Reggiani
 44800 SAINT HERBLAIN CEDEX
 Tél. 09.70.15.30.01
 Fax 08.20.22.22.04
 E-mail : info.fr@ifm.com

ifm electronic
 Agence Lyon
 INNOVALIA
 Bâtiment C
 46-48 chemin de la Bruyère
 69570 DARDILLY
 Tél. 09.70.15.30.01
 Fax 08.20.22.22.04
 E-mail : info.fr@ifm.com

