



En toute sécurité sans flotteur

Capteur de niveau LI pour la surveillance
du niveau limite et de fuites

- Homologué comme protection anti-débordement et détecteur de fuite selon la norme allemande relative au débordement (WHG)
- Sans entretien, car sans pièces mobiles
- Réglage et programmation par bouton Teach inductif
- 2 sorties de commutation peuvent être définies au point de mesure
- Réglable sur différents fluides (par ex. eau, huile, lubrifiant)



IP69K



ifm – close to you!

Longueur de la sonde [mm]	Avec homologation WHG	Sans homologation WHG
	Réf.	Réf.
132	LI2131	LI5131
273	LI2132	LI5132
481	LI2133	LI5133
737	–	LI5134

Alternative intelligence à l'interrupteur à flotteur

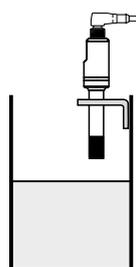
Avec le capteur de niveau LI, vous détectez les fuites et les niveaux limites de manière fiable et durable. Le système de mesure capacitif ne possède aucune pièce mobile. Les dysfonctionnements ou les mesures de maintenance dus aux dépôts sur les pièces mécaniques sont donc exclus. Grâce à l'homologation WHG, vous répondez en outre aux exigences légales dans l'environnement des substances dangereuses pour l'eau.

Mise en service facile, communication numérique

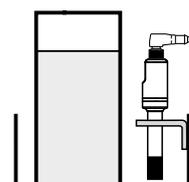
Les capteurs sont pré-réglés en usine pour certains milieux (LI21xx : huiles, LI51xx : fluides aqueux). Ils peuvent donc être mis en service facilement via plug & play. Grâce au bouton Teach et à IO-Link, l'adaptation du capteur à d'autres milieux se fait tout aussi confortablement. Autres avantages : Le capteur détecte également la température du fluide. Celle-ci est transmise par IO-Link, mais peut aussi être attribuée à l'une des deux sorties de commutation.

Données techniques		
Fonction de sortie		2 sorties de commutation : 1 x température, 1 x niveau ou 2 x niveau selon l'amortissement (par ex. eau / huile)
Tension d'alimentation	[V DC]	9,6 à 35 (IO-Link : 18 à 30)
Température eau / huile	[°C]	-25 à 85
Raccord process	[mm]	Ø 16
Pression de la cuve	[bar]	0,5
Protection		IP69K

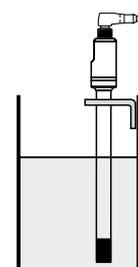
Exemples d'applications :



Protection anti-débordement dans un système de stockage intermédiaire pour liquides d'arrosage et de lubrification



Surveillance de fuites dans le bac de débordement d'un groupe hydraulique



Protection contre la marche à vide dans un système de stockage intermédiaire pour liquides d'arrosage et de lubrification

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. -05.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free

Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



Interface IO-Link

Pour le paramétrage d'appareils IO-Link sur le PC



Répartiteur de données IO-Link

Pour transmettre les données capteur IO-Link au niveau IT et à l'API



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/LI2131