



Capteurs process

Meilleure performance sans flotteur : Mesure capacitive du niveau sans maintenance



Capteurs de niveau



Optimisé pour l'utilisation dans les fluides hydrauliques et lubrifiants.

Aucun entretien nécessaire, aucun composant mécanique.

Réglage et programmation de la fonction de sortie facilement via le bouton d'apprentissage inductif.

- ↻ 2 sorties de commutation peuvent être définies au point de mesure (par ex. niveau limite et température).
- ↻ Réglable sur différents fluides (par ex. eau/huile).



Alternative confortable à l'interrupteur à flotteur

Le capteur de niveau LI est idéal pour détecter des niveaux et des fuites. Grâce au système de mesure capacitif, le capteur ne possède aucun composant en mouvement. Des dysfonctionnements causés par des dépôts sur les pièces mécaniques sont donc exclus pour le capteur LI. Il permet également de réduire les coûts et les opérations de maintenance.

Capteurs de niveau à seuils Plug & Play avec communication numérique


Les réglages de base départ usine sont appropriés pour l'utilisation dans des fluides aqueux, ce qui permet une installation Plug & Play. Alternativement, la communication numérique via IO-Link permet la transmission simultanée du niveau limite et de la température.




Accessoires



Type	Description	Réf.
------	-------------	------


Accessoires de montage


	Bride de fixation pour capteurs de niveau, Ø 16 mm	E43000
---	--	---------------


	Bride de fixation pour capteurs de niveau, Ø 16 mm	E43016
---	--	---------------


Adaptateurs de montage


	Adaptateur de montage G 3/4 acier inox	E43003
	Adaptateur de montage pour capteurs de niveau, D16, acier inox	E43004


	Bride à visser pour capteurs de niveau, 65-80 mm, aluminium anodisé	E43006
---	---	---------------


	Bride à visser pour capteurs de niveau, 73-90 mm, aluminium anodisé	E43001
---	---	---------------

	Bride à visser pour capteurs de niveau, 100-125 mm, aluminium anodisé	E43005
--	---	---------------


	Adaptateur de montage pour capteurs de niveau, D16 laiton nickelé	E43019
---	---	---------------

	Bride à visser pour capteurs de niveau, 54-52 x 52 mm, aluminium anodisé	E43007
---	--	---------------


	Adaptateur de montage pour capteurs de niveau ; 3/4" NPT, acier inox	E43012
---	--	---------------


	Adaptateur de montage pour capteurs de niveau ; 1" NPT, acier inox	E43013
---	--	---------------

Raccords à souder

	Raccord à souder pour capteurs de niveau Ø 50 mm, acier inox	E43002
---	--	---------------

IO-Link

	Maître IO-Link USB pour le paramétrage et l'analyse d'appareils Protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 Kbits/s)	ZZ1060
---	---	---------------

	Logiciel LR DEVICE (fourni sur clé USB) pour le paramétrage online et offline de capteurs et actionneurs IO-Link	QA0011
---	--	---------------

Longueur de la sonde [mm]	Température eau [°C]	Température huile [°C]	Réf.
---------------------------	----------------------	------------------------	------

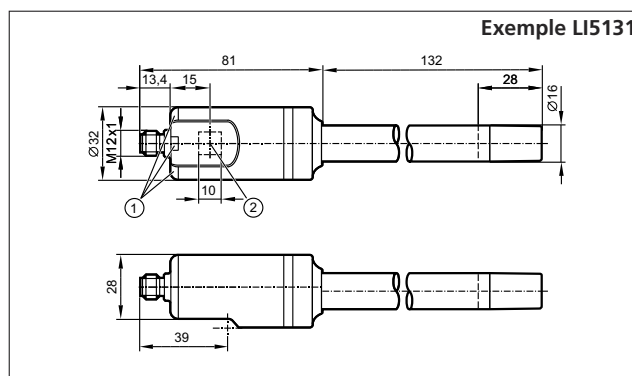
2 sorties de commutation, 1 x température, 1 x niveau ou 2 x niveau selon l'amortissement (par ex. eau / huile)

132	-25 à 85	-25 à 85	LI5131
273	-25 à 85	-25 à 85	LI5132
481	-25 à 85	-25 à 85	LI5133
737	-25 à 85	-25 à 85	LI5134

Données techniques

Tension d'alimentation	[V DC]	9,6 à 35 ; (IO-Link : 18 à 30)
Température ambiante	[°C]	-25 à 80
Raccord process	[mm]	Ø 16
Indice de protection, classe de protection		IP 68 , IP 69K, III
Pression de la cuve	[bar]	0,5

Dimensions



- 1) LED
- 2) bouton d'apprentissage inductif

Schéma de branchement

