



Sensores de processo

Melhor sem flutuador: medição de nível capacitiva livre de manutenção.



Sensores de nível



Otimizado para a aplicação em hidráulica e lubrificantes de refrigeração.

Sem necessidade de manutenção pois não contém componentes mecânicos.

Configuração e ajuste da função de saída confortáveis via botão de programação indutivo (teach).

- ↙ 2 saídas de comutação definíveis no ponto de medição (ex.: nível limite e temperatura).
- ↙ Ajustável para diferentes tipos de fluidos (ex.: água/óleo).



A alternativa confortável para o comutador flutuante

O sensor de nível LI é perfeitamente apropriado para detectar níveis e vazamentos. Graças à tecnologia de medição capacitiva, o sensor não requer peças móveis. Deste modo, no LI se excluem falhas funcionais devido à depósitos na mecânica. Além disso, é possível economizar custos e tempo.

Sensor de nível limite "plug and play" com comunicação digital


As configurações básicas de fábrica são apropriadas para a aplicação em fluidos a base de água, de modo que nestes casos é possível instalar via "plug and play". Alternativamente, a comunicação digital via IO-Link permite a transmissão simultânea de nível e temperatura.




Acessórios


Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Acessórios de instalação


	Presilha de fixação para sensores de nível, Ø 16 mm	E43000
---	---	---------------

	Presilha de fixação para sensores de nível, Ø 16 mm	E43016
---	---	---------------


Adaptador de montagem


	Adaptador de montagem, G 3/4, aço inoxidável	E43003
	Adaptador de montagem para sensores de nível, D16, aço inoxidável	E43004


	Placa de flange para sensores de nível, 65-80 mm, alumínio anodizado	E43006
--	--	---------------


	Placa de flange para sensores de nível, 73-90 mm, alumínio anodizado	E43001
---	--	---------------

	Placa de flange para sensores de nível, 100-125 mm, alumínio anodizado	E43005
--	--	---------------


	Adaptador de montagem para sensores de nível, D16; latão níquelado	E43019
---	--	---------------

	Placa de flange para sensores de nível, 54-52 x 52 mm, alumínio anodizado	E43007
---	---	---------------


	Adaptador de montagem para sensores de nível; 3/4" NPT, aço inoxidável	E43012
--	--	---------------

	Adaptador de montagem para sensores de nível; 1" NPT, aço inoxidável	E43013
--	--	---------------

Adaptador para soldagem

	Adaptador de soldagem para sensores de Ø 50 mm, aço inoxidável	E43002
---	--	---------------

IO-Link

	Mestre USB IO-Link para a parametrização e análise de dispositivos Protocolos de comunicação compatíveis: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	ZZ1060
---	---	---------------

	Software LR DEVICE (fornecimento em pen drive) para a parametrização online e offline de sensores IO-Link e atuadores	QA0011
---	---	---------------

Comprimento da haste [mm]	Temperatura da água [°C]	Temperatura do óleo [°C]	Nº do pedido
---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------

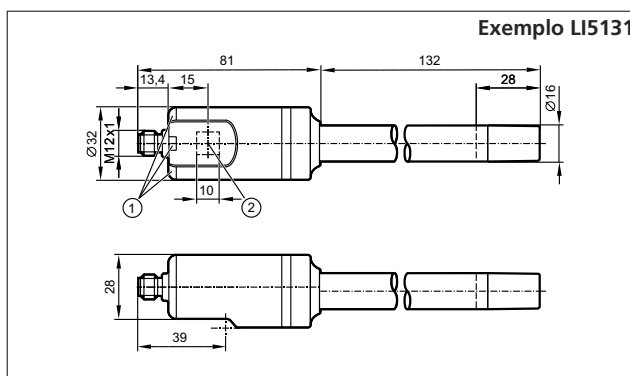
2 saídas de comutação, 1 x temperatura, 1 x nível ou 2 x nível dependendo do amortecimento (ex. água/óleo)

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

Mais dados técnicos

Tensão de operação [V DC]	9,6...35; (IO-Link: 18...30)
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Conexão do processo [mm]	Ø 16
Grau de proteção, classe de proteção	IP 68; IP 69K, III
Pressão do reservatório [bar]	0,5

Medidas



- 1) LED
- 2) botão de programação teach indutivo

Esquema de conexão

