



Totalmente seguro sem flutuador

Sensor de nível LI para monitoramento de nível
e vazamento

- Homologado como proteção contra transbordamento e sonda de vazamento conforme a lei alemã sobre recursos hídricos (WHG)
- Livre de manutenção, pois não possui peças móveis
- Configuração e ajuste por meio de botão de programação indutivo
- 2 saídas de comutação definíveis no ponto de medição
- Ajustável para diferentes tipos de fluidos (ex.: água, óleo, fluido lubrificante e de refrigeração)

ifm – close to you!



IP69K



IO-Link

Comprimento da haste [mm]	Com homologação WHG*	Sem homologação WHG*
	Nº do pedido	Nº do pedido
132	LI2131	LI5131
273	LI2132	LI5132
481	LI2133	LI5133
737	–	LI5134

*WHG = lei alemã sobre recursos hídricos

A alternativa inteligente ao comutador flutuante

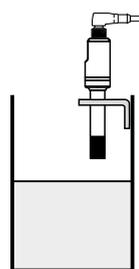
Com o sensor de nível LI é possível detectar permanentemente fugas e níveis de forma confiável. O sistema de medição capacitiva não requer peças móveis. Portanto, não ocorrem falhas funcionais ou medidas de manutenção provocadas por depósitos sobre a mecânica. Graças à homologação WHG (lei alemã sobre recursos hídricos), também são cumpridos com os requisitos legais de substâncias perigosas na água.

Fácil entrada em operação e comunicação digital

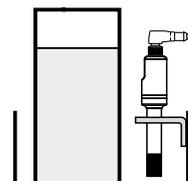
Os sensores já vêm configurados de fábrica para certos fluidos (LI21xx: óleos, LI51xx: fluidos aquosos), de modo que podem entrar em operação via "Plug and Play". Graças ao botão de programação teach e IO-Link, o sensor pode ser facilmente ajustado a outros fluidos. Outra vantagem: o sensor também detecta a temperatura do fluido. Esta é transmitida via IO-Link, mas também pode ser atribuída a uma das duas saídas de comutação.

Dados técnicos		
Função de saída		2 saídas de comutação: 1x temperatura, 1x nível ou 2x nível dependendo do amortecimento (ex. água / óleo)
Tensão de operação	[V DC]	9,6...35 (IO-Link: 18...30)
Temperatura do fluido água / óleo	[°C]	-25...85
Conexão do processo	[mm]	Ø 16
Pressão do reservatório	[bar]	0,5
Grau de proteção		IP69K

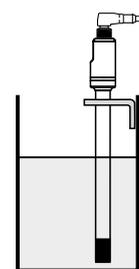
Exemplos de aplicação:



Proteção contra transbordamento em tanques de armazenamento para emulsões lubrificantes e de refrigeração



Monitoramento de vazamentos na bandeja de transbordamento de um grupo hidráulico



Proteção contra modo inativo em tanques de armazenamento para emulsões lubrificantes e de refrigeração

BEST FRIENDS



moneo|configure SA

Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



Interface IO-Link

Para a parametrização de dispositivos IO-Link no computador



Divisor de dados IO-Link

Para transmissão de dados de sensores IO-Link ao nível de TI e ao CLP



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/LI2131