

# LI513

Interruptor de nível LI simples  
e fiável agora com IO-Link

Apresentação de produtos



# Descrição de produtos

## Interruptor de nível capacitivo LI



**Melhor que um flutuador:  
medição de nível capacitiva e livre de manutenção.**

O LI513 mede meios como óleo e água sem usar nenhuma peça móvel. Fiável e sem manutenção. A colmatação que encrava as bóias clássicas, não tem efeito prejudicial no LI. O mesmo se aplica a temperaturas de água de até 85 °C. Falando sobre temperatura: graças à segunda saída de comutação, este valor de medição pode ser facilmente usado para controle de processo além da medição de nível. Além disso, é possível monitorizar o nível de dois meios diferentes. A configuração de fábrica torna isso possível. Para tudo o resto, o sensor faz aprendizagem do meio instantaneamente usando o botão de instrução indutivo ou configurado por IO-Link.

Como pode ver, o LI513 tem uma vantagem inicial sobre qualquer flutuador. Mesmo assim – ou melhor porque, não tem partes móveis. Medição de nível capacitiva e livre de manutenção.

Gostaria de descobrir mais? Pode visitar [ifm.com](https://www.ifm.com)



**LI513**

Apresentação de produtos

## Vantagens do produto

# Porque usar sensor de nível de ponto LI?



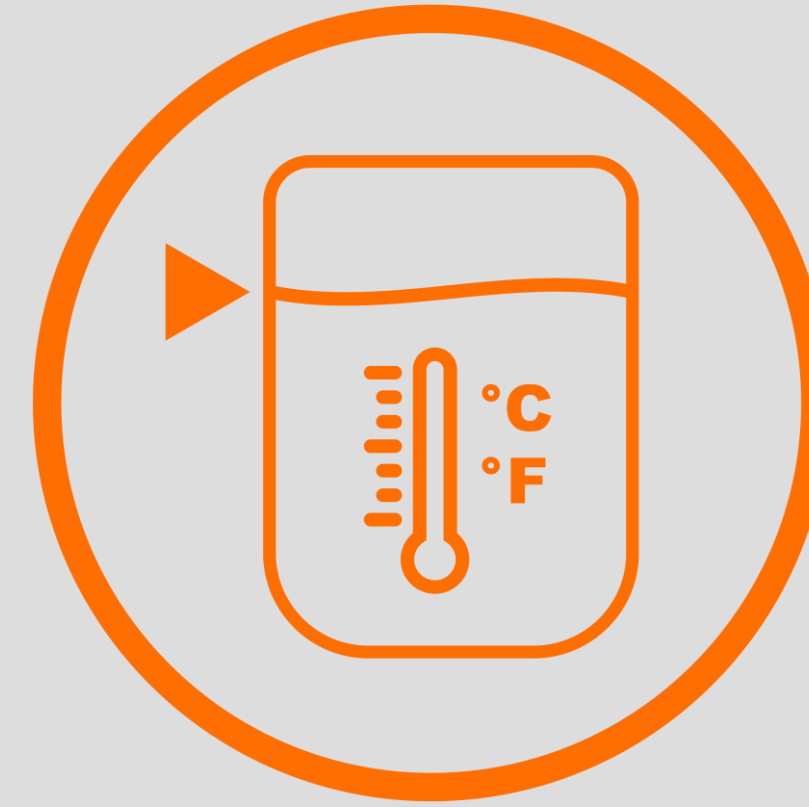
### Sem manutenção

Não é necessária manutenção, pois o sensor não tem peças móveis



### Plug & Play

Disponível pronto para uso em meios à base de água



### Um sensor com dois valores de medição e duas saídas de comutação

Nível com monitorização de temperatura integrado



### Dois meios diferentes

Reconhecimento de produto fiável. Diferenciação entre óleo e água



LI513

Apresentação de produtos

Visão geral da aplicação

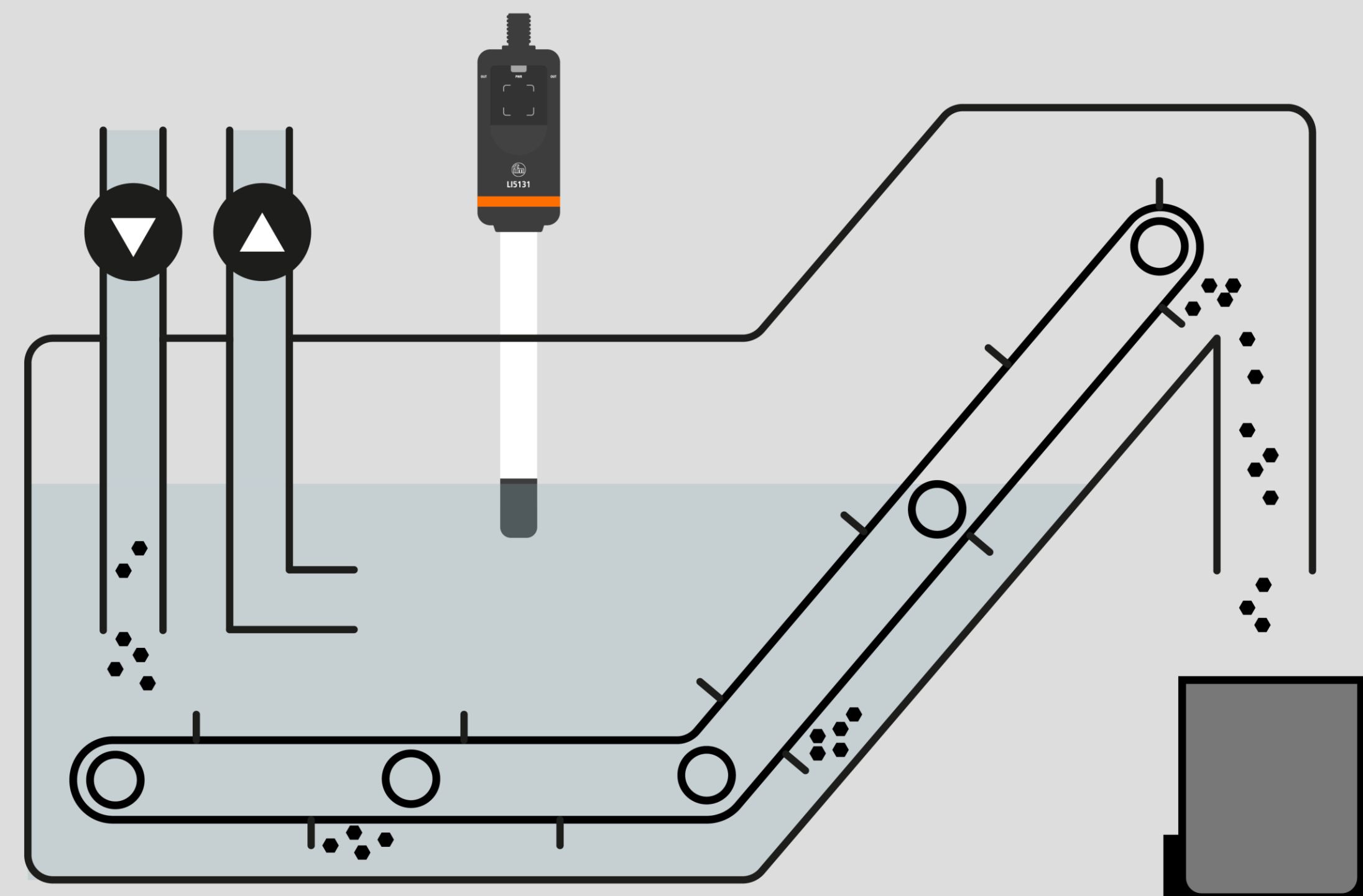
# Monitorização de ponto de nível de refrigeração

## Aplicação

- Monitorização de ponto de nível simples e fiável, por ex. para proteção contra transbordamento.

## Benefícios

- Monitorização fiável devido à tecnologia de medição capacitiva.
- Simples de configurar usando o botão indutivo integrado ou software.
- Monitorização de temperatura e nível para maior transparência na sua aplicação.
- Monitoriza numa ampla faixa de temperatura.



LI513

Apresentação de produtos

Visão geral da aplicação

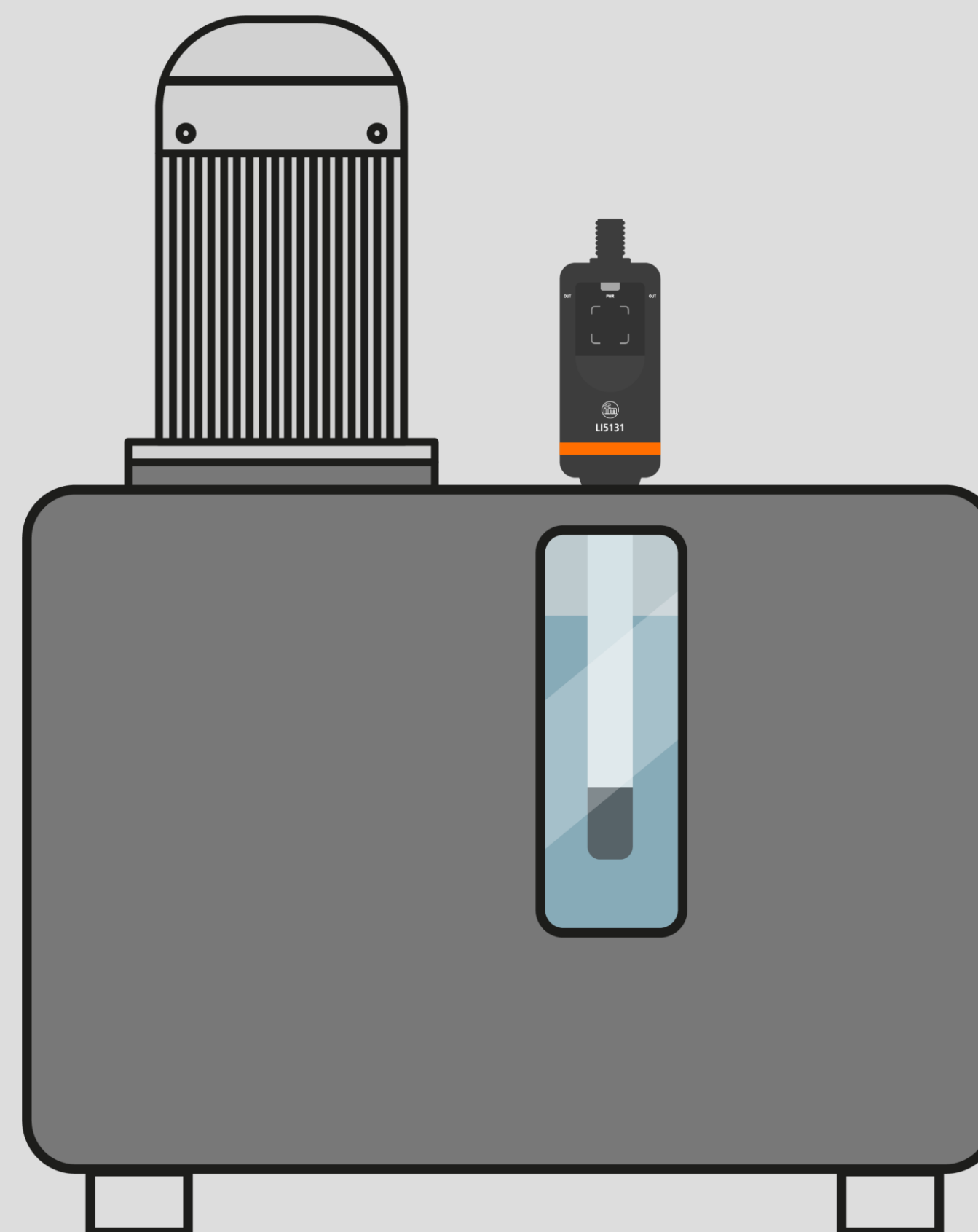
# Monitorização de ponto de nível de óleo hidráulico

## Aplicação

- Monitorização de ponto de nível de óleo hidráulico simples e fiável.

## Benefícios

- Monitorização de temperatura e nível para maior transparência na sua aplicação.
- Monitorização fiável graças à tecnologia de medição capacitiva.
- Sem peças móveis.
- Configuração simples usando o botão indutivo integrado ou software.



LI513

Apresentação de produtos



## Visão geral da aplicação

# Substituição de flutuadores

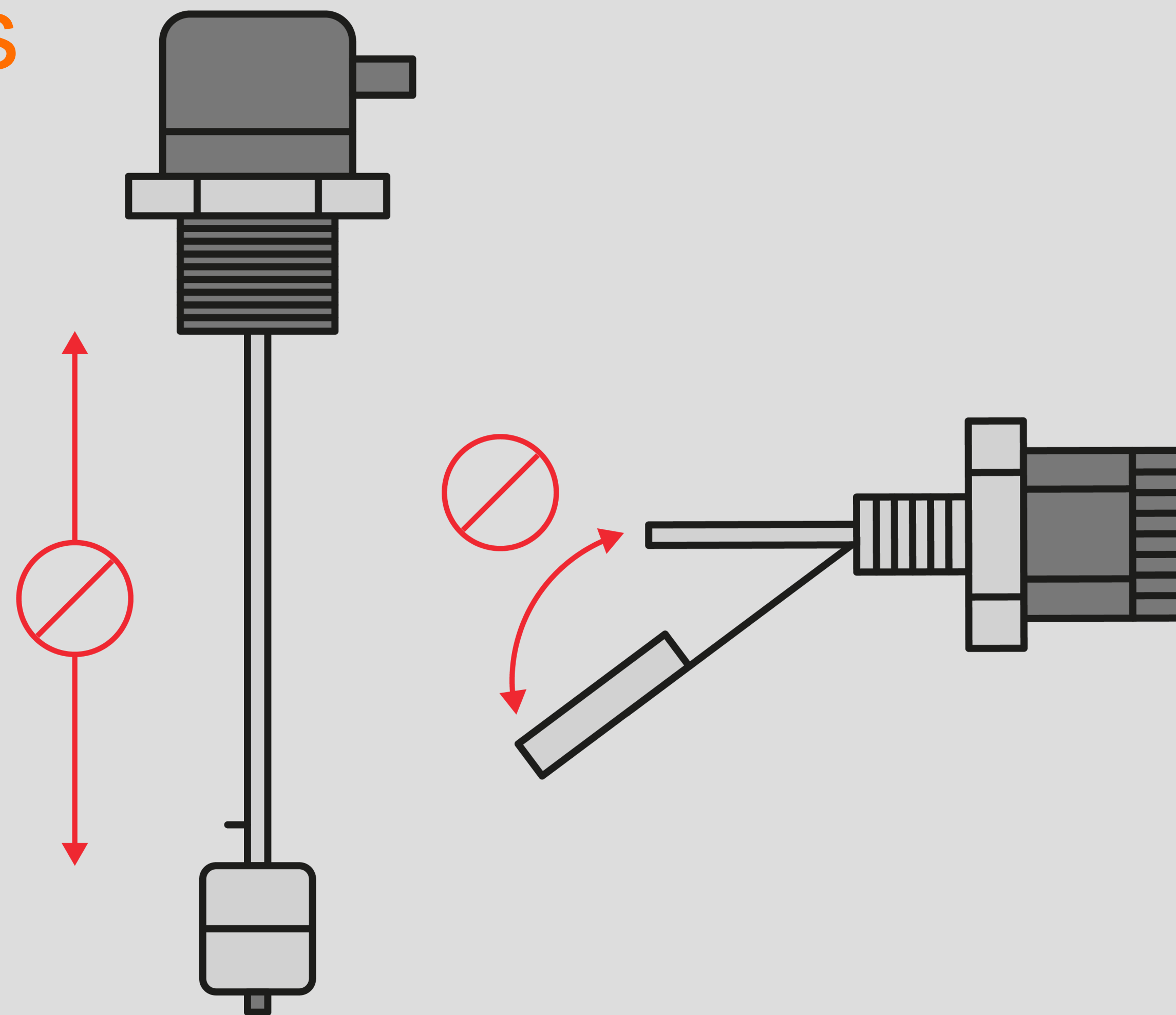
### Benefícios

Sem peças móveis. Sem agarrar ou emperrar. O tempo e o esforço para manutenção são assim reduzidos e a disponibilidade da fábrica é aumentada. Ainda funciona quando há sujidade e / ou espuma.

Posição de montagem flexível.

### Quatro comprimentos diferentes:

- LI5131 (132 mm)
- LI5132 (273 mm)
- LI5133 (481 mm)
- LI5134 (737 mm)



LI513

Apresentação de produtos

Bom a saber

# Valor acrescentado graças a IO-Link



## Configurações flexíveis

As saídas de comutação podem ser configuradas livremente



## Mais capacidade

Além da medição de nível capacitivo, a temperatura também é possível usando IO-Link



## Processos transparentes

Rastreamento e tendências de mudanças do meio para monitorização baseada na condição (CBM)



## Fiável

Configuração simplificada devido à gestão de dados no mestre



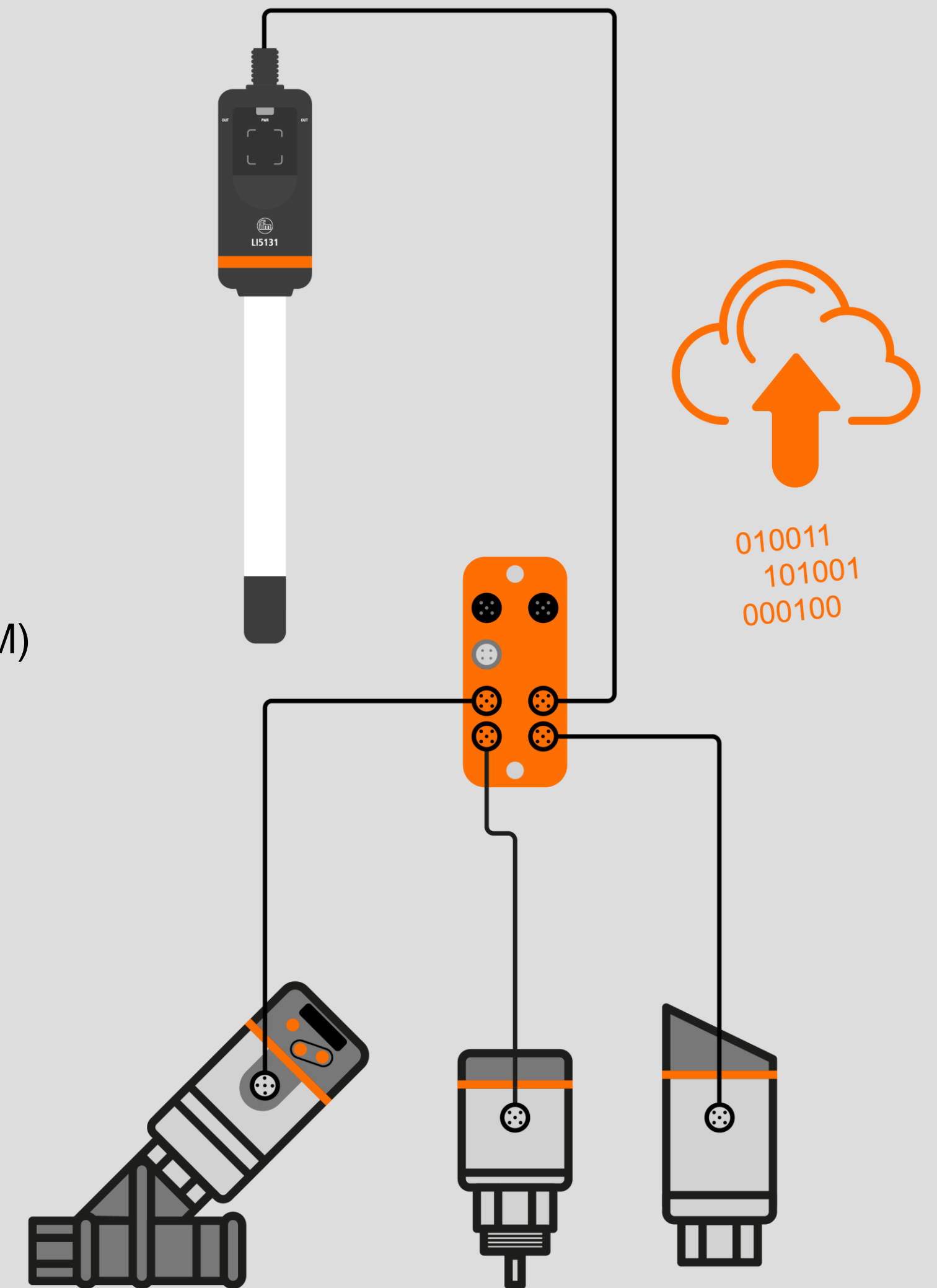
## Orientado para a solução

Complete solutions for your application



LI513

Apresentação de produtos



# LI513

ifm.com

