



# Resumo das instruções de operação

## Nivector FTI26

### IO-Link

Capacitância

Esse é o resumo das instruções de operação; mas ele não substitui as Instruções de operação relativas ao equipamento.

As informações detalhadas sobre o equipamento podem ser encontradas nas Instruções de operação em outras documentações:

Disponível para todos as versões de equipamento através de:

- Internet: [www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)
- Smart phone/tablet: *Endress+Hauser Operations App*

## Instruções de segurança básicas

### Especificações para o pessoal

A equipe para instalação, comissionamento, diagnóstico e manutenção deve atender aos seguintes requisitos:

- Especialistas treinados e qualificados devem ter qualificação relevante para esta função e tarefa específica
- Estarem autorizados pelo proprietário/operador da fábrica
- Estarem familiarizados com regulamentações federais/nacionais
- Antes de iniciar os trabalhos, ler e entender as instruções no manual e documentação complementar, assim como certificados (dependendo da aplicação )
- Siga as instruções e esteja em conformidade com as condições básicas

A equipe de operação deve atender aos seguintes requisitos:

- Devem ser adequadamente treinados e autorizados pelo operador da fábrica para atender aos requisitos da tarefa
- Seguir as instruções desse manual

### Uso indicado

O equipamento deve ser usado apenas como uma chave de nível pontual para sólidos particulados e grãos finos. Ele é usado para detectar níveis mínimos ou

máximos. O equipamento deve ser usado apenas para meios para os quais as partes molhadas pelo processo sejam adequadamente resistentes. Os valores limite para o tempo de operação não devem ser excedidos nem não atingidos, consulte o manual de Informações Técnicas.

### Segurança operacional

- ▶ Opere o equipamento apenas se estiver em condição técnica adequada, sem erros e falhas.
- ▶ O operador é responsável pela operação livre de interferências do equipamento.

### Área classificada

Para eliminar o risco às pessoas ou às instalações quando o equipamento for usado em áreas classificadas (por exemplo, proteção contra explosão, equipamentos de segurança):

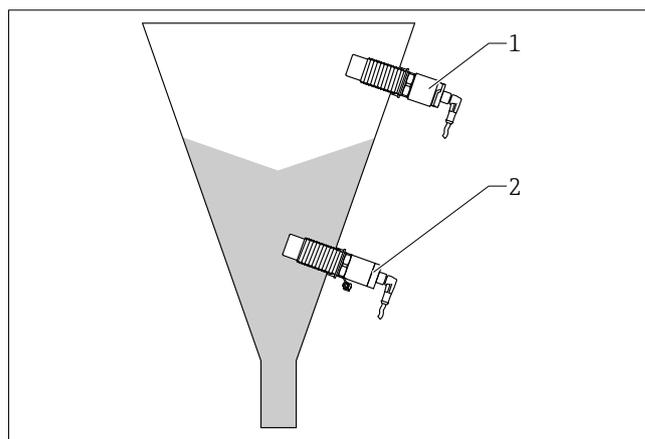
- ▶ Com base nos dados técnicos da etiqueta de identificação, verifique se o equipamento solicitado é permitido para o uso pretendido em área classificada.

## Instalação

### Requisitos de instalação

Fixação lateral em recipiente de sólidos, p. ex. silo

Um contato miniatura, uma válvula solenoide ou um controlador lógico programável (PLC) pode ser conectado diretamente à chave de nível.



☑ 1 Exemplos de aplicação

- 1 Prevenção contra transbordo ou detecção de nível mais alto (MAX)
- 2 Proteção para funcionamento em seco ou detecção de nível inferior (MIN)

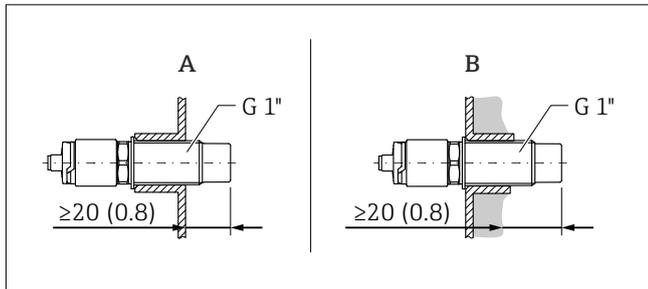
Instalação do equipamento

Ferramentas necessárias

Chave de boca AF32

- Ao aparafusar, gire somente pelo parafuso hexagonal.
- Torque: 5 para 12 Nm (3.7 para 8.9 lbf ft)

Exemplos de instalação



2 Unidade de engenharia: mm (pol.)

A Instalação padrão com adaptador rosqueado G 1" externo

B Onde a incrustação ocorre na parede do silo com adaptador rosqueado G 1"

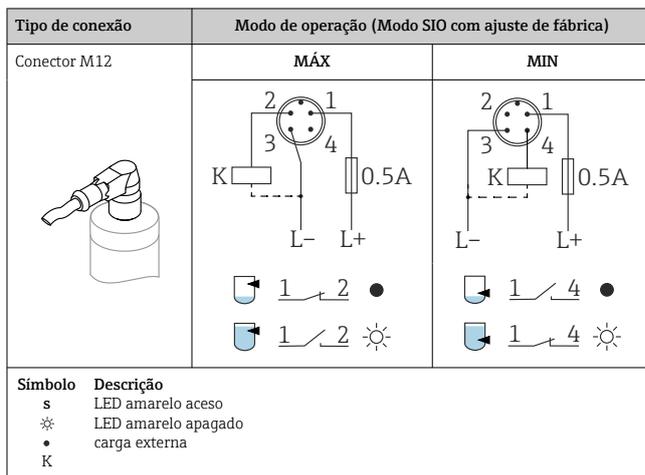
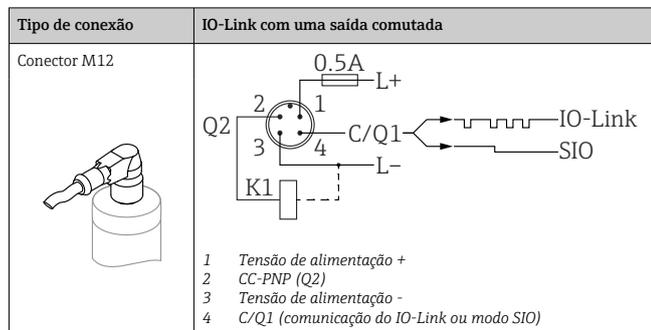
**i** Para mais variantes de instalação, consulte as Instruções de operação e o manual de Informações Técnicas.

**i** Outros métodos de instalação são possíveis com acessórios opcionalmente disponíveis.

Conexão elétrica

Conexão do equipamento

- Tensão de alimentação 12 para 30 V DC
- De acordo com IEC/EN61010, um interruptor adequado deve ser fornecido para o medidor.
- Fonte de tensão: tensão de contato não classificada ou circuito Classe 2 (América do Norte).
- O equipamento deve ser operado com um fusível de fio fino 500 mA (ruptura lenta) que é adequado para corrente CC, de acordo com IEC 60127-2.
- Dependendo da análise da saída comutada, o medidor funciona no modo MÁX ou MÍN.



Para informações sobre o comissionamento, consulte as Instruções de operação.