



# LFH

Ao mais alto nível

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Visão geral dos dados técnicos

<b>Princípio de medição</b>	Sonda de nível
<b>Princípio de deteção</b>	Com contato
<b>Meio</b>	Líquidos
<b>Tipo de registo</b>	Contínuo
<b>Temperatura de processo</b>	-10 °C ... +85 °C (Depende do tipo)



### Descrição do produto

A sonda de nível LFH é um transmissor de pressão robusto para medição de nível contínua. A coluna do líquido sobre a sonda origina uma pressão hidrostática, que dá respostas imediatas acerca do nível. A sonda LFH, ligada ao seu cabo de conexão fixo, está suspensa livremente dentro do líquido a ser monitorado. A tecnologia de medição precisa está integrada numa carcaça de aço inoxidável robusta. Para ser possível responder às necessidades, a sonda de nível LFH está disponível como variante padrão e Enhanced. Em relação à variante Enhanced existe um série de opções disponíveis que ampliam significativamente a área de aplicação. Fazem parte delas, um cabo de 250 m de comprimento máximo (versão Standard: 100 m), medição da temperatura integrada, proteção contra sobretensão, assim como um cabo de conexão com revestimento FEP altamente resistente (até 100 m).

### Em síntese

- Profundidade de imersão até 100 m
- Disponível com diversos comprimentos de cabos
- Faixas de medição de 0 bar ... 0,1 bar até 0 bar ... 25 bar
- Membrana em aço inoxidável
- Carcaça de aço inoxidável hermeticamente selada com tampa de proteção em PA
- Material do cabo PUR, cabo FEP para fluidos agressivos opcionalmente disponível
- Medição opcional da temperatura com elemento Pt-100 integrado
- Proteção contra sobretensão opcional

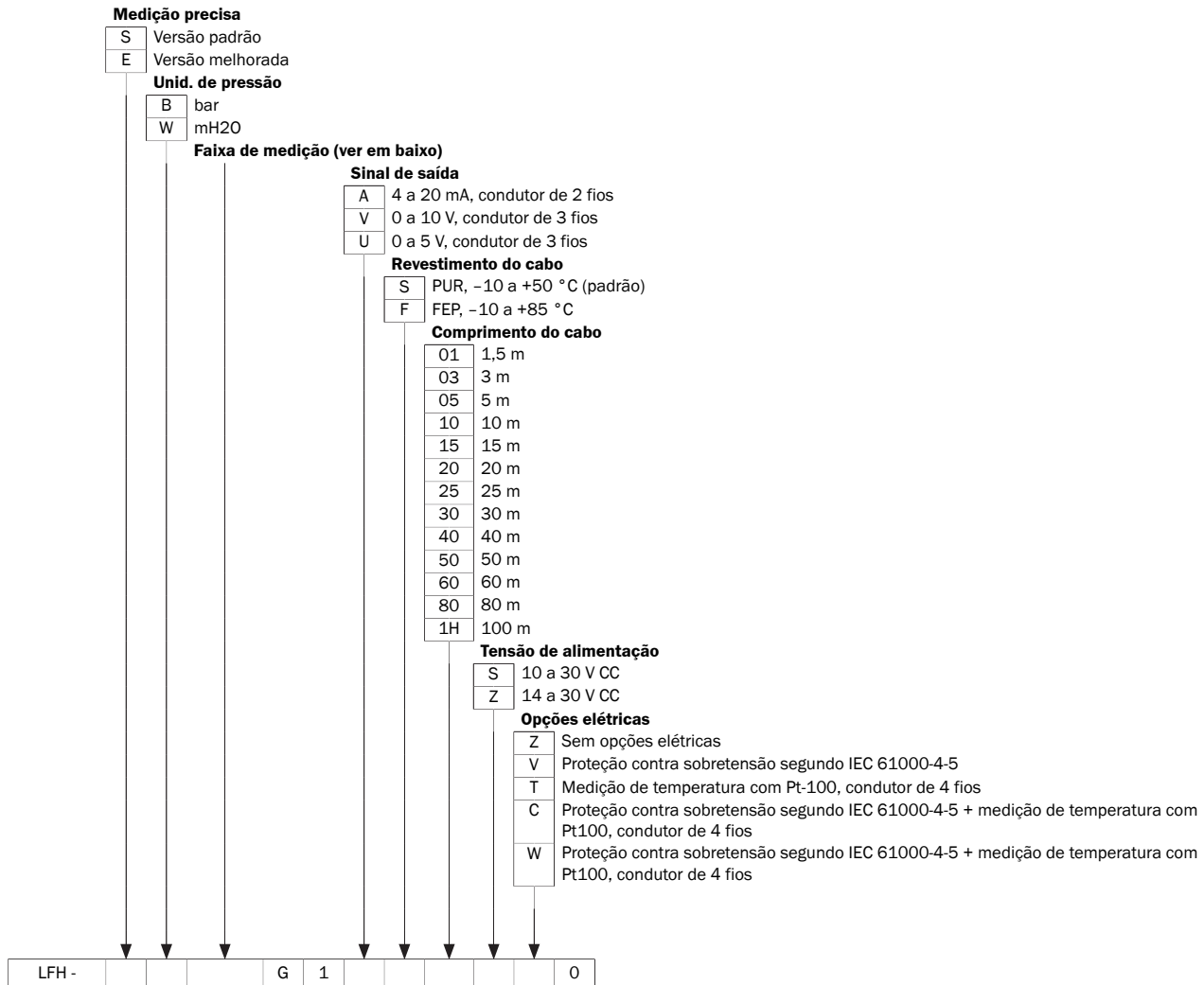
### Seu proveito

- Permite uma medição do nível de enchimento mesmo sob condições difíceis, nas quais outros processos de medição falham
- Robusto e confiável devido à estabilidade mecânica elevada e materiais de elevada qualidade
- A sonda pode ser retirada simplesmente para fora do líquido para realizar a limpeza
- Não são necessários furos na parede do recipiente

## Código de tipo

Outras versões do aparelho e acessórios → [www.sick.com/LFH](http://www.sick.com/LFH)

### Código de tipo



Nem todas as variantes do código de tipo podem ser combinadas entre si!

### Faixas de medição

Bar/pressão relativa	
X10	0 a 0,1 bar
X16	0 a 0,16 bar
X25	0 a 0,25 bar
X40	0 a 0,4 bar
X60	0 a 0,6 bar
1X0	0 a 1 bar
1X6	0 a 1,6 bar
2X5	0 a 2,5 bar
4X0	0 a 4 bar
6X0	0 a 6 bar
010	0 a 10 bar
016	0 a 16 bar

MH <sub>2</sub> O/pressão relativa	
1X0	0 ... 1 mH <sub>2</sub> O
1X6	0 ... 1,6 mH <sub>2</sub> O
2X5	0 a 2,5 mH <sub>2</sub> O
4X0	0 a 4 mH <sub>2</sub> O
6X0	0 a 6 mH <sub>2</sub> O
010	0 a 10 mH <sub>2</sub> O
016	0 a 16 mH <sub>2</sub> O
025	0 a 25 mH <sub>2</sub> O
040	0 a 40 mH <sub>2</sub> O
060	0 a 60 mH <sub>2</sub> O
100	0 a 100 mH <sub>2</sub> O
160	0 a 160 mH <sub>2</sub> O

Bar/pressão relativa	
025	0 a 25 bar

MH <sub>2</sub> O/pressão relativa	
250	0 a 250 mH <sub>2</sub> O

## SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

**Isto para nós significa "Sensor Intelligence."**

## NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → [www.sick.com](http://www.sick.com)