



LFH

Ao mais alto nível

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Princípio de medição	Sonda de nível
Princípio de detecção	Com contato
Meio	Líquidos
Tipo de registro	Contínuo
Temperatura de processo	-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

Bar/pressão relativa	
025	0 a 25 bar

mH ₂ O/pressão relativa	
250	0 a 250 mH ₂ 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