



**Baumer**  
Passion for Sensors



Uma  
**INOVAÇÃO**  
da Baumer

# *CleverLevel*® LBFH

Detecção de nível inteligente em aplicações  
higiênicas.



# Resumo do produto *CleverLevel*® LBFH

Destaques do produto	Aplicações	Conexões ao processo	Material em contato com o fluido	Condições do processo
Chave de nível compacta Pouco invasiva Duas saídas de comutação Carga de 100 mA LED brilhante visível de 360° Rápido tempo de resposta Sem partes móveis	Controle de nível máximo / mínimo Proteção contra transbordamento Detecção de vazamento Detecção de camada de separação Proteção de bombas contra funcionamento a seco	G1/2A higiênico	PEEK	-40 ... +115 °C 10 bar max. +135 °C max. 5 bar max. (t < 1 h)
Invólucro	Conformidade / Aprovações	Conexões elétricas e sinais de saída	Interfaces	Detectable media
Aço inox IP 67 IP 69K	3-A EHEDG EU 1935/2004, 10/2011, 2023/2006 ATEX cULus	M12-A 4-pinos policarbonato ou aço inox PNP NPN Digital (push-pull)	IO-Link 1.1 FlexProgrammer 9701 <i>qTeach</i> ®	Meios a base de óleo Meios aquosos Pó e granulados Meios pastosos Meios espumosos

## Chave *CleverLevel*® LBFH.

A LBFH é uma chave de nível versátil baseada na tecnologia de varredura de frequência. Graças ao seu design inteligente e materiais de alta qualidade, como aço inoxidável e PEEK, o sensor atende às mais altas exigências em aplicações higiênicas. Seu curto comprimento de imersão quase não afeta o processo.



### Seus benefícios

- Em caso de frequentes alterações do fluido medido, os parâmetros podem ser alterados rapidamente de um lugar central via IO-Link. Isso economiza tempo e aumenta a disponibilidade da planta.
- Duas saídas de comutação permitem a configuração de dois limites de acionamento independentes. Isso permite que duas etapas do processo, por exemplo, produção e limpeza, sejam monitoradas de forma confiável com um único sensor.
- O LED multicolor, visível de todas as direções, atua como indicador de comutação para um controle conveniente do processo.
- O conveniente recurso *qTeach*® oferece benefícios significativos em instalações com controladores menos sofisticados. A programação dos sensores pode ser realizada simplesmente com qualquer ferramenta ferromagnética. Isso permite uma rápida adaptação local às mudanças nos requisitos do processo.

*CleverLevel*® LBFH atende aos requisitos do padrão sanitário 3-A, é certificado pelo EHEDG e é compatível com o FDA, atende aos requisitos industriais mais importantes e está em conformidade com as diretivas da UE 1935/2004, 10/2011 e 2023/2006.



Baumer do Brasil Ltda.  
Rua Rodrigo Soares de Oliveira 470 · Jundiaí/SP · CEP 13208-120  
Telefone 11 4523-5120  
sales.br@baumer.com · www.baumer.com

Para mais informações sobre nossos sensores, *CleverLevel*® LBFH acesse [www.baumer.com/CleverLevel](http://www.baumer.com/CleverLevel)

Encontre seu parceiro local: [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)