

CleverLevel[®] LBFI

Detecção de nível inteligente em aplicações industriais.



Resumo do produto *CleverLevel*[®] LBF1

Destaques do produto	Aplicações	Conexões ao processo	Material em contato com produto	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	G1/2 A ISO 228-1 BIC 1/2-14 NPT G1/2 A higiênico	PEEK AISI 316L (1.4404)	-40 ... +115 °C 10 bar max. +135 °C max. 5 bar max. (t < 1 h)
Involúcro	Conformidade / Aprovações	Conexões elétricas e sinais de saída	Interfaces	Meios aprovados
Aço inox 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus ATEX	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*[®] LBF1.

A LBF1 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 industriais. Seu curto comprimento de imersão quase não afeta o processo.

Seus benefícios

- Em caso de frequentes alterações de produto 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, a supressão de óleo dentro da água sejam monitoradas de forma confiável com um único sensor. As saídas de comutação tornam possível detectar com segurança qualquer defeito do sensor ou uma quebra do fio.
- Aprovações ATEX para gás e poeira permitem o uso em todas as zonas.
- 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.



O *CleverLevel*[®] LBF1 atende aos requisitos industriais mais importantes.



Baumer
Passion for Sensors

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*[®] LBF1, acesse www.baumer.com/CleverLevel

Encontre seu parceiro local: www.baumer.com/worldwide