



Medição de níveis limites a até 250 °C

Sensor de nível limite LMH com ponta cerâmica
de medição

- A ponta de medição cerâmica robusta resiste a fluidos abrasivos e altas temperaturas
- Conceito de vedação flexível para o uso em aplicações higiênicas e industriais
- Detecção confiável de nível limite graças à supressão de aderências



IP69K



ifm – close to you!

Sensores de nível limite, fluido alvo ajustável individualmente

Descrição	Nº do pedido
-----------	--------------

Sensor predefinido para a detecção de fluidos à base de água

LMH600

Sensor predefinido para a detecção de fluidos à base de óleo

LMH610

Kit de vedação obrigatório

Descrição	Material	Resistência à temperatura [°C]	Nº do pedido
Kit para aplicações higiênicas/farmacêuticas, FCM Japão (anel de vedação na parte frontal e vedação em L na parte traseira)	FKM	-15...200	E43033
Kit para aplicações higiênicas (anel de vedação na parte frontal e vedação em L na parte traseira)	FFKM	-15...240	E43030
Kit para aplicações higiênicas, FCM China (anel de vedação na parte frontal e vedação em L na parte traseira)	EPDM	-40...150	E43031
Kit para aplicações industriais (anel de vedação na parte traseira)	FFKM	-40...250	E43032

Fritar, pasteurizar e condensar com confiabilidade

O sensor de nível limite LMH garante a detecção confiável do fluido à base de água ou óleo, mesmo em temperaturas constantemente altas de até 250 °C. O sensor contribui para a qualidade constante do processo tanto em produções industriais de alimentos, por exemplo, processo de fritura, pasteurização de leite ou processos CIP/SIP, como de aplicações de alta temperatura nas indústrias farmacêutica, química e biotecnológica.

O sensor detecta o nível limite e a temperatura

A ponta de medição de cerâmica pura e robusta típica da ifm é resistente a fluidos abrasivos e garante uma vida útil longa do sensor LMH. Como além do nível limite, o sensor também transmite a temperatura do fluido via IO-Link, a necessidade de pontos de medição adicionais pode ser reduzida.

A supressão de aderências proporciona informações claras

O sensor LMH apresenta a mesma supressão eficaz de depósitos de fluidos já conhecida do sensor de nível limite LMT. Isso impede ativações incorretas que provocam o esvaziamento ou o enchimento excessivo dos reservatórios.

Dados técnicos

Faixa de temperatura	[°C]	-40...250
Precisão de medição de temperatura	[K]	±0,6
Resistência à pressão	[bar]	40
Qualidade do material cerâmico	[%]	99,97
Valor da rugosidade medida da ponta de medição	[µm]	<0,38
Homologações		3A, EHEDG, FDA, USP classe VI, ASME BPE*
Grau de proteção		IP68, IP69K

* com adaptador clamp eletropolido (E43416, E43417)

O conceito de vedação garante flexibilidade

O sensor de nível limite está projetado para ser utilizado tanto em ambientes higiênicos como industriais. O sofisticado conceito de vedação simplifica a adaptação às condições individuais.

BEST FRIENDS



Sensor de nível LR
Detecção contínua por meio de micro-ondas guiadas



Mestres IO-Link
Mestres apropriados para a aplicação em áreas higiênicas



moneo|IoT Core
Software IIoT para um fácil monitoramento de condições



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/LMH600