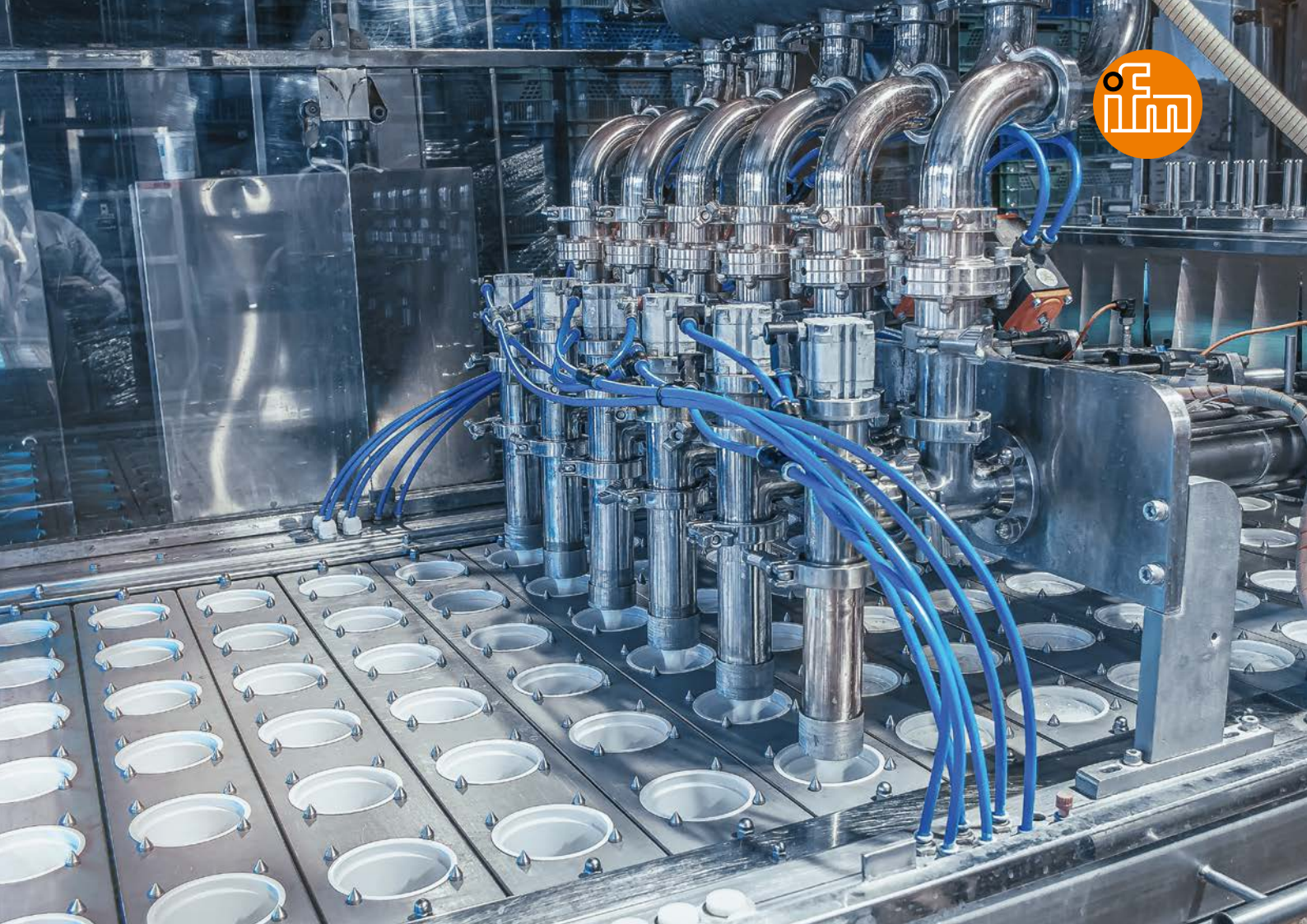




Detecção de distâncias sem contato

Sensor ultrassônico inteiramente metálico para ambientes adversos

- Detecção contínua e sem contato de nível e de objetos para diferentes condições ambientais
- Resistentente a fluidos agressivos
- Grandes alcances de até 2.500 mm
- Saída do valor de medição de forma digital ou analógica
- Parametrização simples, transmissão de valor de medição e diagnóstico via IO-Link

ifm – close to you!



IP69K



Saída	Alcance [mm]	Frequência de comutação [Hz]	Faixa de temperatura operacional [°C]	Nº do pedido
M18 · IO-Link				
2x PNP / 2x NPN	50...400	10	-10...70	UGT300
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	50...400	10	-10...70	UGT301
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	50...400	10	-10...70	UGT302
2x PNP / 2x NPN	100...1000	6	-20...70	UGT303
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	100...1000	6	-20...70	UGT304
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	100...1000	6	-20...70	UGT305
M30 · IO-Link				
2x PNP / 2x NPN	250...2500	1	-10...60	UIT300
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	250...2500	1	-10...60	UIT301
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	250...2500	1	-10...60	UIT302

Monitoramento de nível para todas as áreas de aplicação

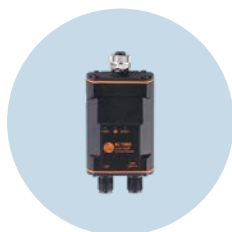
Seja em tanques ou silos, sejam líquidos, materiais a granel ou objetos individuais: a medição universal de nível e distância por meio de ultrassom funciona de forma confiável e precisa. Entretanto, mesmo que não haja contato direto com o fluido, vapores e fumaças agressivas podem prejudicar gravemente a função e a vida útil de um sensor. Mas isso não ocorre com o novo sensor ultrassônico inteiramente metálico da ifm. Desde a membrana até o conector, o sensor está completamente envolto em aço inoxidável resistente (V4A 316). Isto torna o sensor resistente às influências externas e aumenta a sua vida útil. Deste modo, o sensor é ideal para o uso na indústria de alimentos e em outras aplicações higiênicas.

IO-Link incluído

Através do IO-Link é possível transmitir o valor da distância digitalmente ou ajustar o alcance. Graças ao feedback sobre a qualidade do eco é possível otimizar o alinhamento do sensor durante a instalação e monitorar a segurança funcional de maneira contínua.

Dados técnicos em comum		
Tensão de operação	[V]	10...30
Corrente máxima da saída de comutação	[mA]	100
Compensação de temperatura		Sim
Material do invólucro		Aço-inox V4A 316
Conexão		Conector M12
Indicação do estado de comutação		Amarelo
Grau de proteção		IP65 IP67 IP68 IP69K

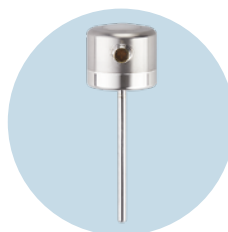
BEST FRIENDS



Mestres USB IO-Link
Para parametrizar e analisar dispositivos



Sensor de posição MVQ
Monitoramento e diagnóstico de atuadores de 1/4 de volta



Sensor de temperatura TCC
Com automonitoramento para a máxima confiabilidade do processo



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/UGT300