

Detección de distancia sin contacto

Sensor ultrasónico completamente metálico para entornos difíciles

- Detección continua y sin contacto de nivel y objetos para todo tipo de condiciones ambientales
- Resistente a fluidos agresivos
- Amplios alcances hasta 2500 mm
- Emisión digital o analógica de los valores de medición
- Sencilla parametrización, transmisión de valores de medición y diagnóstico a través de IO-Link

ifm – close to you!



Salida	Alcance [mm]	Frecuencia de conmutación [Hz]	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	N.º de 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

Supervisión de nivel para todo tipo de aplicaciones

Ya sea en tanques o silos, con líquidos, material a granel u objetos individuales: la medición universal de nivel o distancia mediante ultrasonidos funciona de forma fiable y precisa. Sin embargo, aunque no haya contacto directo con el fluido, los vapores y humos agresivos pueden afectar en gran medida al funcionamiento y a la vida útil de un sensor. Esto no ocurre con el nuevo sensor ultrasónico completamente metálico de ifm. Desde la membrana hasta el conector, el sensor está integrado completamente en una carcasa de robusto acero inoxidable (316). Esto hace que el sensor sea resistente a las influencias externas y aumenta su vida útil. Por ello, es ideal para su uso en la industria alimentaria y otras aplicaciones asépticas.

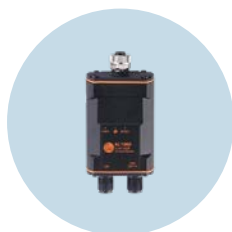
IO-Link incluido

IO-Link permite transmitir digitalmente el valor de distancia o ajustar el alcance. Gracias a la información sobre la calidad del eco, se puede optimizar la orientación del sensor durante el montaje y controlar de forma continua el funcionamiento correcto.

Datos técnicos comunes		
Tensión de alimentación	[V]	10...30
Corriente máxima Salida de conmutación	[mA]	100
Compensación de la temperatura		sí
Material de la carcasa		inox 316
Conexión		conector M12
Indicación del estado de conmutación		amarillo
Grado de protección		IP65 IP67 IP68 IP69K

BEST FRIENDS

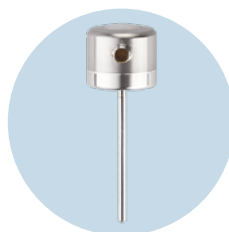
Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maestro USB IO-Link
Para la parametrización y el análisis de equipos



Sensor de posición MVQ
Supervisión y diagnóstico de accionadores de 1/4 de vuelta



Sensor de temperatura TCC
Con autocontrol para la máxima fiabilidad del proceso



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/UGT300