



Resistencia continua a la corrosión

Sensor de conductividad de polipropileno

- Resistente a la sal y otros fluidos agresivos
- Detección del valor de la conductividad mediante principio de medición inductivo
- Su diseño compacto facilita la instalación en espacios reducidos



ifm – close to you!

Principio de medición	Longitud de instalación [mm]	Conexión de proceso	Tipo de conector	N.º de pedido
inductivo	81	tuerca G 1½	M12	LDL400

Para sistemas de filtrado, transporte naval o estaciones de dosificación

El LDL400 es la versión en polipropileno del reconocido sensor inductivo de conductividad LDL200 de ifm. Las propiedades de su material lo convierten en la opción ideal para aplicaciones en las que los sensores metálicos tienden a corroerse: el contacto directo con el aire ambiente salino u otros fluidos agresivos, ácidos o alcalinos, como los productos de limpieza, no supone ningún problema para el LDL400. Con un diámetro de ocho milímetros, el canal de medición garantiza un flujo óptimo del fluido y minimiza el riesgo de obstrucciones.

Medición continua compensada por temperatura

El sensor mide continuamente la conductividad de un fluido en un rango de 100 a 2 millones de $\mu\text{S}/\text{cm}$ y la emite como valor digital o analógico compensado por temperatura. Además, también se puede obtener de forma acíclica la concentración porcentual de NaCl en agua ultrapura. De este modo, el LDL400 puede utilizarse de forma universal en casi todas las aplicaciones imaginables de tratamiento de aguas. El certificado MR del grupo RO MR de la UE simplifica la integración del LDL400 en aplicaciones de automatización naval.

Datos técnicos		
Rango de medición conductividad	[$\mu\text{S}/\text{cm}$]	100...2000000
Precisión de medición	[%]	2 (MW) $\pm 25\mu\text{S}/\text{cm}$
Rango de medición temperatura	[°C]	-25...100
Rango de medición concentración de NaCl	[%]	0...25 (a 20...50 °C)
Temperatura del fluido en condiciones UL	[°C] [°C]	-25...80 -25...65
Resistencia a la presión	[bar]	10 (a 20 °C) 6 (a 60 °C)
Temperatura ambiente	[°C]	-25...50
Salida		IO-Link, 1x 4...20 mA
Grado de protección		IP68 IP69K

MW = valor del rango de medición

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Caudalímetro Vortex
Controla el caudal y la temperatura en tuberías de agua



Sensor de nivel LW
Sensor por radar de 80 GHz para medición sin contacto



moneo|configure free
Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/LDL400