



Con toda seguridad sin flotador

Sensor de nivel LI para control de nivel y fugas

- Homologado como protección contra desbordamiento y sonda para fugas según la Ley Alemana de Aguas (WHG)
- Sin mantenimiento, ya que no tiene piezas móviles
- Ajuste y programación mediante botón teach inductivo
- 2 salidas de conmutación definibles en el punto de medición
- Compatible con diferentes fluidos (p. ej., agua, aceite, refrigerante)



IP69K



ifm – close to you!

Longitud de varilla [mm]	Con homologación WHG	Sin homologación WHG
	N.º de pedido	N.º de pedido
132	LI2131	LI5131
273	LI2132	LI5132
481	LI2133	LI5133
737	–	LI5134

La alternativa inteligente a los interruptores de flotador

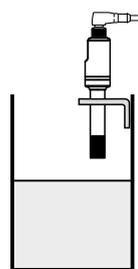
Con el sensor de nivel LI es posible detectar fugas y niveles límite de forma fiable y permanente. El sistema de medición capacitivo no requiere piezas móviles. Por tanto, quedan descartados tanto los fallos funcionales como los trabajos de mantenimiento provocados por la acumulación de depósitos en las piezas mecánicas. Gracias a la homologación WHG, también cumple los requisitos legales en materia de sustancias contaminantes del agua.

Puesta en marcha sencilla, comunicación digital

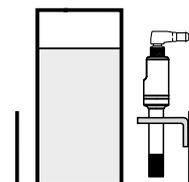
Los sensores vienen preajustados de fábrica para determinados fluidos (LI21xx: aceites, LI51xx: fluidos acuosos), por lo que pueden ponerse en marcha fácilmente mediante plug & play. Gracias al botón teach y a IO-Link, el sensor puede ajustarse a otros fluidos con la misma sencillez. Otra ventaja: el sensor también detecta la temperatura del fluido. Esta se transmite a través de IO-Link, pero también puede asignarse a una de las dos salidas de conmutación.

Datos técnicos		
Función de salida		2 salidas de conmutación: 1x temperatura, 1x nivel o 2x nivel, en función de la amortiguación (p. ej., agua / aceite)
Tensión de alimentación	[V DC]	9,6...35 (IO-Link: 18...30)
Temperatura del fluido Agua / Aceite	[°C]	-25...85
Conexión de proceso	[mm]	Ø 16
Presión del depósito	[bar]	0,5
Grado de protección		IP69K

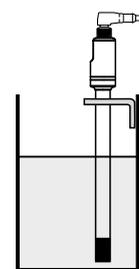
Ejemplos de aplicación:



Protección de desbordamiento en un depósito de almacenamiento para emulsión refrigerante



Supervisión de fugas en el reosadero de un grupo hidráulico



Protección contra el funcionamiento en vacío de un depósito de emulsión refrigerante

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 05.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure SA

Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Interfaz IO-Link

Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



Divisor de datos IO-Link

Transmite los datos de los sensores IO-Link al nivel de IT y al PLC



Para más datos técnicos: ifm.com/fs/LI2131