



# Affidabile, senza galleggiante

Sensore LI per il monitoraggio del livello e delle perdite

- Approvato come protezione antitracimazione e sonda per perdite secondo la normativa tedesca sulla gestione delle acque (WHG)
- Esente da manutenzione, in quanto privo di parti mobili
- Taratura e regolazione tramite pulsante Teach induttivo
- 2 uscite di commutazione definibili sul punto di misura
- Regolabile su diversi fluidi (es. acqua, olio, lubrorefrigeranti)



IP69K



**ifm** – close to you!

Lunghezza sonda [mm]	Con certificazione WHG	Senza certificazione WHG
	Codice art.	Codice art.
132	<b>LI2131</b>	<b>LI5131</b>
273	<b>LI2132</b>	<b>LI5132</b>
481	<b>LI2133</b>	<b>LI5133</b>
737	–	<b>LI5134</b>

**Intelligente alternativa alla sonda di livello a galleggiante**

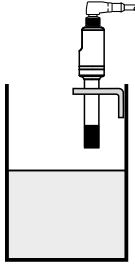
Con il sensore LI è possibile rilevare le perdite e i livelli limite in modo costante e affidabile. Il sistema di misura capacitivo non ha parti mobili. Sono pertanto esclusi guasti funzionali o interventi di manutenzione dovuti a depositi sulle parti meccaniche. Grazie alla certificazione WHG, vengono soddisfatti anche i requisiti di legge in materia di sostanze inquinanti per l'acqua.

**Semplice messa in servizio, comunicazione digitale**

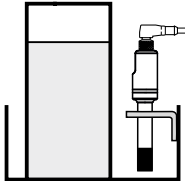
I sensori sono preimpostati in fabbrica per determinati fluidi (LI21xx: oli, LI51xx: fluidi acquosi), per cui possono essere messi in funzione semplicemente tramite plug & play. Grazie al pulsante Teach e IO-Link, è possibile adattarli ad altri fluidi con la stessa facilità. Un altro vantaggio: il sensore rileva anche la temperatura del fluido che viene trasmessa tramite IO-Link; un limite può anche essere assegnato ad una delle due uscite di commutazione.

Dati tecnici		
Funzione uscita		2 uscite di commutazione: 1x temperatura, 1x livello o 2x livello, in funzione del liquido rilevato (es. acqua/olio)
Tensione di esercizio	[V DC]	9,6...35 (IO-Link: 18...30)
Temperatura del fluido acqua / olio	[°C]	-25...85
Raccordo a processo	[mm]	Ø 16
Pressione del serbatoio	[bar]	0,5
Grado di protezione		IP69K

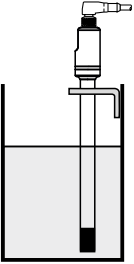
**Esempi applicativi:**



Protezione anti-traccimazione in una tramoggia per emulsione lubrorefrigerante



Monitoraggio delle perdite nella vasca troppopieno di una centralina idraulica



Protezione da funzionamento a vuoto su una tramoggia per emulsione lubrorefrigerante

**BEST FRIENDS**

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 05.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure SA**  
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



**Interfaccia IO-Link**  
Per la parametrizzazione di dispositivi IO-Link sul PC



**Data splitter IO-Link**  
Trasmette i dati dei sensori IO-Link al livello IT e al PLC



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/LI2131](http://ifm.com/fs/LI2131)