



Ganz sicher ohne Schwimmer

Füllstandsensoren LI für die Grenzstand-
und Leckageüberwachung

- Zugelassen als Überfüllsicherung und Leckagesonde nach WHG
- Wartungsfrei, da ohne bewegliche Teile
- Abgleich und Einstellung per induktiver Teach-Taste
- 2 Schaltausgänge am Messpunkt definierbar
- Einstellbar auf unterschiedliche Medien (z. B. Wasser, Öl, Kühlschmiermittel)



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

Stablänge [mm]	Mit WHG-Zulassung	Ohne WHG-Zulassung
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
132	LI2131	LI5131
273	LI2132	LI5132
481	LI2133	LI5133
737	–	LI5134

Die schlaue Alternative zum Schwimmerschalter

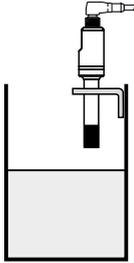
Mit dem Füllstandsensor LI erfassen Sie Leckagen und Grenzstände dauerhaft zuverlässig. Das kapazitive Messsystem kommt ohne bewegliche Bauteile aus. Funktionsausfälle oder Wartungsmaßnahmen, ausgelöst durch Ablagerungen an der Mechanik, sind daher ausgeschlossen. Dank WHG-Zulassung erfüllen Sie im Umfeld wassergefährdender Stoffe zudem die gesetzlichen Vorgaben.

Einfache Inbetriebnahme, digitale Kommunikation

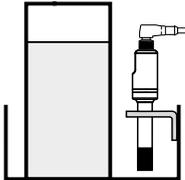
Werkseitig sind die Sensoren auf bestimmte Medien voreingestellt (LI21xx: Öle, LI51xx: wässrige Medien), sie können also einfach per Plug & Play in Betrieb genommen werden. Dank Teach-Taste und IO-Link gelingt die Abstimmung des Sensors auf andere Medien aber ebenso komfortabel. Ein weiteres Plus: Der Sensor erfasst auch die Mediumtemperatur. Diese wird per IO-Link übermittelt, kann aber auch einem der beiden Schaltausgänge zugewiesen werden.

Technische Daten		
Ausgangsfunktion		2 Schaltausgänge: 1x Temperatur, 1x Füllstand oder 2x Füllstand, abhängig von der Bedämpfung (z.B. Wasser / Öl)
Betriebsspannung	[V DC]	9,6...35 (IO-Link: 18...30)
Mediumtemperatur Wasser / Öl	[°C]	-25...85
Prozessanschluss	[mm]	Ø 16
Behälterdruck	[bar]	0,5
Schutzart		IP69K

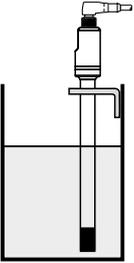
Anwendungsbeispiele:



Überfüllsicherung in einem Vorlagebehälter für Kühlschmieremulsion



Leckageüberwachung in der Überlaufwanne eines Hydraulikaggregats



Leerlaufschutz an einem Vorlagebehälter für Kühlschmieremulsion

BEST FRIENDS



moneo|configure SA
Software zum Parametrieren der IO-Link-Infrastruktur



IO-Link-Interface
Zum Parametrieren von IO-Link-Geräten am PC



IO-Link-Datensplitter
Übermittelt IO-Link-Sensordaten an IT-Ebene und SPS



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/LI2131