



Prozesssensoren

Besser ohne Schwimmer: Füllstand kapazitiv und wartungsfrei messen.



Füllstandsensoren



Optimiert für den Einsatz in Hydrauliken und Kühlschmierstoffen.

Keine Wartung notwendig, da frei von mechanischen Teilen.

Abgleich und Einstellung der Ausgangsfunktion bequem per induktiver Teach-Taste.

- 2 Schaltausgänge am Messpunkt definierbar (z. B. Grenzstand und Temperatur).
- Einstellbar auf unterschiedliche Medien (z.B. Wasser/Öl).



Die bequeme Alternative zum Schwimmerschalter

Der Füllstandsensoren LI ist ideal geeignet, um Füllstände zu erfassen und Leckagen zu detektieren. Dank der kapazitiven Messtechnik kommt der Sensor ohne bewegliche Bauteile aus. Ein Funktionsausfall aufgrund von Ablagerungen an der Mechanik ist damit beim LI ausgeschlossen. Zudem können Kosten und Aufwand für Wartungsarbeiten eingespart werden.

Plug & Play Grenzstandschalter mit digitaler Kommunikation

Die Grundeinstellungen ab Werk sind für den Einsatz in wasserbasierten Medien geeignet, sodass in diesen Fällen die Installation per Plug & Play erfolgen kann. Alternativ erlaubt die digitale Kommunikation per IO-Link die gleichzeitige Übertragung von Grenzstand und Temperatur.



Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

Montagezubehör

	Befestigungsschelle für Füllstandsensoren, Ø 16 mm	E43000
--	--	---------------

	Befestigungsschelle für Füllstandsensoren, Ø 16 mm	E43016
--	--	---------------

Montageadapter

	Einbauadapter, G 3/4, Edelstahl	E43003
	Einbauadapter für Füllstandsensoren, D16, Edelstahl	E43004

	Flanschplatte für Füllstandsensoren, 65-80 mm, Aluminium eloxiert	E43006
--	---	---------------

	Flanschplatte für Füllstandsensoren, 73-90 mm, Aluminium eloxiert	E43001
--	---	---------------

	Flanschplatte für Füllstandsensoren, 100-125 mm, Aluminium eloxiert	E43005
--	---	---------------

	Einbauadapter für Füllstandsensoren, D16; Messing vernickelt	E43019
--	--	---------------

	Flanschplatte für Füllstandsensoren, 54-52 x 52 mm, Aluminium eloxiert	E43007
--	--	---------------

	Einbauadapter für Füllstandsensoren; 3/4" NPT, Edelstahl	E43012
--	--	---------------

	Einbauadapter für Füllstandsensoren; 1" NPT, Edelstahl	E43013
--	--	---------------

Einschweißadapter

	Einschweißadapter für Füllstandsensoren Ø 50 mm, Edelstahl	E43002
--	--	---------------

IO-Link

	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	ZZ1060
--	--	---------------

	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	QA0011
--	--	---------------

Stablänge [mm]	Temperatur Wasser [°C]	Temperatur Öl [°C]	Bestell-Nr.
----------------	------------------------	--------------------	-------------

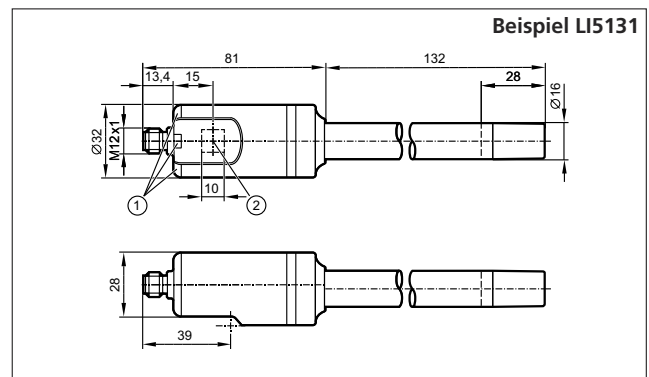
2 Schaltausgänge, 1 x Temperatur, 1 x Füllstand oder 2 x Füllstand abhängig von der Bedämpfung (z. B. Wasser/Öl)

132	-25...85	-25...85	LI5131
273	-25...85	-25...85	LI5132
481	-25...85	-25...85	LI5133
737	-25...85	-25...85	LI5134

Weitere technische Daten

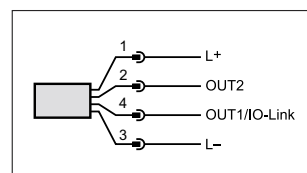
Betriebsspannung	[V DC]	9,6...35; (IO-Link: 18...30)
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Prozessanschluss	[mm]	Ø 16
Schutzart, Schutzklasse		IP 68; IP 69K, III
Behälterdruck	[bar]	0,5

Die Maße



- 1) LED
- 2) induktive Teach-Taste

Anschlussschema



Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2020

ifm - close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)