



Prozesssensoren



Füllstände wartungsfrei erfassen, wo andere Systeme versagen.



Füllstandsensoren



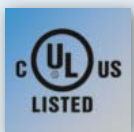
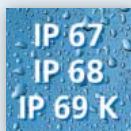
Stärkste Anhaftungsunterdrückung am Markt.

Flexible Montage dank lageunabhängigem Einbau.

Schock- und vibrationsfest im robusten Edelstahlgehäuse.

Einfaches „Plug & Play“ aufgrund werkseitiger Voreinstellung.

Medienunterscheidung durch Parametrieren der Schaltpunkte.



Füllstand unter Kontrolle

Mit der LMC-Familie werden Grenzstände, z. B. in der Werkzeugmaschine oder auch in der Abwasserwirtschaft, sicher überwacht oder Pumpen vor dem Trockenlauf geschützt. Durch rückwärtige Montage sind variable Einbaulängen und applikationsspezifische Montagen möglich.

Ein Sensor für alle Medien

Der LMC lässt sich auf nahezu alle flüssigen und pastösen Medien sowie Schüttgüter abgleichen. Dauerhafte Mediumtemperaturen bis 100 °C oder starke Anhaftung stellen dabei kein Problem dar.

Durch zwei unabhängig einstellbare Schaltausgänge ist die Unterscheidung zweier Medien möglich. Die Parametrierung kann per IO-Link und USB-Interface E30390 vorgenommen werden.



Prozessanschluss	Sondenlänge [mm]	Besonderheit	Medium- temperatur [°C]	Bestell- Nr.	Bestell- Nr.
Einsatzbereich : Wasser, wasserbasierte Medien / Öle, ölbasierte Medien M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion Schließer / Öffner antivalent				Wasser	Öl
G 1/2	12	–	-25...100	LMC100	LMC110
G 1/2	21	Rückwandige Montage	-25...100	LMC400	LMC410
1/2 NPT	34	–	-25...100	LMC500	LMC510
1/2 NPT	40	–	-20...100	LMC502	–

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Einschweißadapter, G 1/2, Ø 26,4 mm	E43375
	Flachdichtung, 26,5 x 21,3 x 1,5 mm	E43376
	Einschweißdorn für G 1/2-Adapter, Prozessanschluss G 1/2A	E43382
	Adapter, Prozessanschluss G 1A	E43383
	Klemmadapter für Bauformen LMC4x0 Ø 26,9 mm	E43384
	Abdeckung, Ø 28 mm x 50 mm Verpackungseinheit 5 Stück	E43385

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Gehäusewerkstoffe		V4A (1.4404 / 316L), PEEK; PEI, FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		V4A (1.4404 / 316L), PEEK (FPM nur LMC502)
Schutzart / Schutzklasse		IP 68, IP 69K / III
Schockfestigkeit	[g]	50
Vibrationsfestigkeit	[g]	20
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...85
EMV geschlossene Behälter:		EN 6100-6-2:2005 EN 6100-6-3:2006
offene Behälter:		EN 6100-6-4:2006

Zubehör IO-Link

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	E30390
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	E30398
	Verbindungskabel, M12-Stecker / M12-Kupplung, 0,3 m schwarz, PUR-Kabel	E12432
	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On- und Offline- Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	QA0011

Einbaubeispiel LMC400:

Durch die rückwandige Montage des LMC400 Sensors in ein Rohr ergeben sich flexible Einbaulängen.

