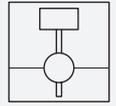




Kontinuierliche Magnettauchsonde LMC-P



- Sensor für kontinuierliche Füllstandsmessung in Flüssigkeiten
- Auflösung 10 mm
- Medienberührende Teile aus Kunststoff
- Einbau ohne Demontage des Schwimmkörpers



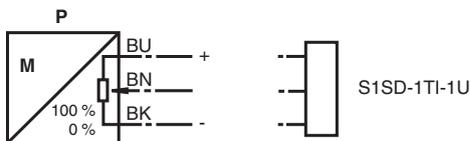
Funktion

Das Gerät ist ein Sensor für die kontinuierliche Füllstandsmessung in Flüssigkeiten.

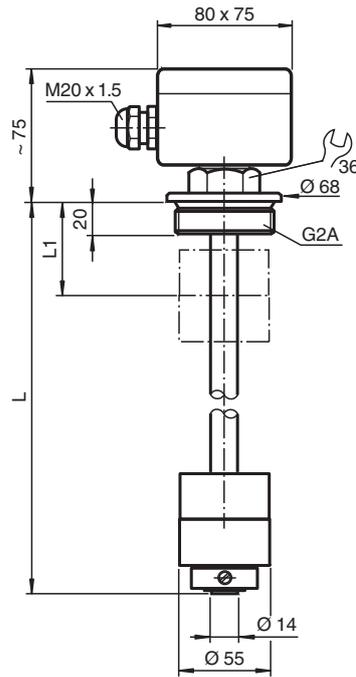
Ein im Schwimmkörper eingebauter Ringmagnet betätigt über sein Magnetfeld Kontakte einer Reedkontakt-Widerstandskette im Inneren des Sondenrohres.

Mit veränderter Füllhöhe ändert die Widerstandskette durch Kontaktschluss in Schwimmerhöhe ihren Gesamtwiderstand. Der Widerstandswert wird von einem Auswertegerät in ein genormtes Ausgangssignal umgewandelt. Dieses Ausgangssignal ist zur Höhe des Füllstandes proportional.

Anschluss



Abmessungen



LMC10**-G6*-O4

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Messeinrichtung	Ein Messsystem besteht aus einer Magnettauchsonde LMC****-G6*-O4 und einem Messumformer S1SD-1T1-1U.
Serie	LMC-P
Varianten	LMC10P6-G6P-O4 LMC10D5-G6D-O4
Ausgang	
Anschluss	3-Draht, Potenziometeranschluss ca. 40 k Ω
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 , EN 61326-2-3:2013
Konformität	
Schutzart	IEC 60529:2000
Messgenauigkeit	
Genauigkeit	Auflösung: 10 mm
Einsatzbedingungen	
Prozessbedingungen	
Prozesstemperatur	Variante PP: -10 ... 80 °C (14 ... 176 °F) Variante PVDF: -10 ... 100 °C (14 ... 212 °F)
Prozessdruck (statischer Druck)	\leq 3 bar (43,5 psi)
Dichte	\geq 0,8 g/cm ³
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP66 / IP68
Anschluss	Klemmenkasten, 3 Klemmen , max. 2,5 mm ²
Material	Schwimmkörper, Gleitrohr, Prozessanschluss: - Variante PP: PP (Polypropylen) - Variante PVDF: PVDF (Polyvinylidenfluorid) Klemmenkasten: Polyester

Technische Daten

Abmessungen	Schwimmkörper: - Variante PP: Zylinder Ø55 mm x 54 mm - Variante PVDF: Zylinder Ø55 mm x 70 mm Gleitrohr: Ø14 mm, Länge max. 3000 mm Klemmenkasten: 80 x 75 x 55 mm
Prozessanschluss	Gewinde G2A nach DIN/ISO 228/1
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Zubehör	
Bezeichnung	- LML-FD5 Schwimmkörper, Zylinder, Ø55 mm x 70 mm, PVDF - LML-FP6 Schwimmkörper, Zylinder, Ø55 mm x 54 mm, PP

Typenschlüssel

In dieser Darstellung werden Optionen, die sich gegenseitig ausschließen, nicht gekennzeichnet.

L	M	C	1	0	(1)	(2)	-	G	6	(3)	-	O	4	/	L
---	---	---	---	---	-----	-----	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

LMC	Gerät
LMC	Kontinuierliche Magnettauchsonde

10	Auflösung
10	10 mm

(1)	Material Gleitrohr
D	Kunststoff PVDF
P	Kunststoff PP

(2)	Schwimmkörper
5	Zylinder, Ø55 mm x 70 mm, Kunststoff PVDF
6	Zylinder, Ø55 mm x 54 mm, Kunststoff PP

G6	Prozessanschluss
G6	Gewinde G2A, DIN/ISO 228/1

(3)	Material Prozessanschluss
D	Kunststoff PVDF
P	Kunststoff PP

O4	Elektrischer Ausgang
O4	3-Draht, Potenziometeranschluss ca. 40 kΩ

L	Länge Gleitrohr
Länge	Länge nach Angabe, max. 3000 mm

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: t29390_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.