

**Merkmale**

- Sensor für die Grenzwertfassung in Flüssigkeiten
- Medienberührende Teile aus Edelstahl
- Einbau ohne Demontage des Schwimmkörpers (bei G5 und G6)

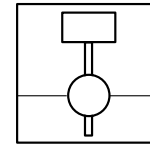
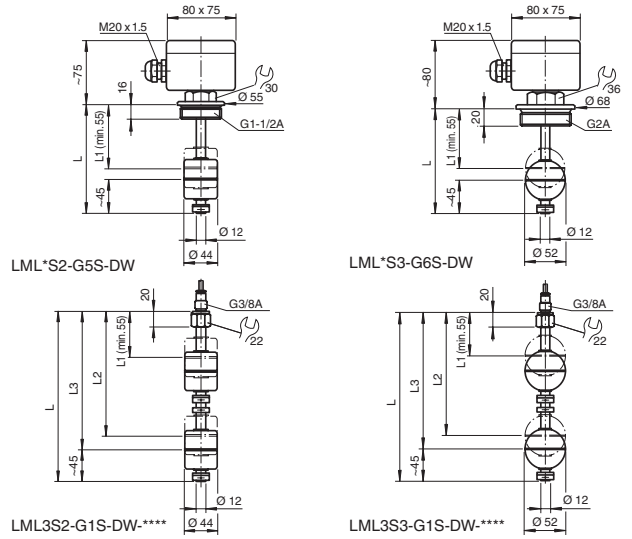
**Funktion**

Das Gerät ist ein Sensor für die Grenzwertfassung in Flüssigkeiten.

Ein im Schwimmkörper eingebauter Ringmagnet betätigt über sein Magnetfeld die Kontakte im Inneren des Sondenrohrs. Verlässt der Schwimmer den Bereich des Schaltkontaktes, dann nimmt dieser wieder den Ausgangszustand an.

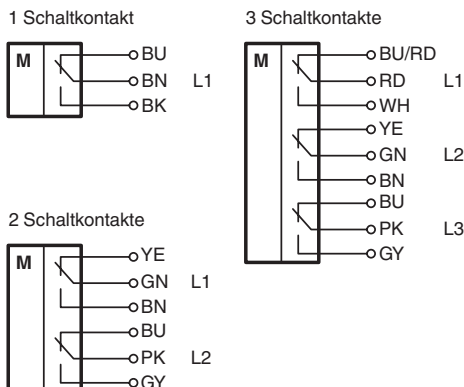
Mittels auf dem Sondenrohr aufgeklebter Stellringe kann das Überspringen von Schaltpunkten bei schnellen Füllstandsänderungen verhindert werden. Auf gleiche Weise entsteht eine Dauerkontaktgabe.

**Aufbau**



**Anschluss**

**Wechsler**



Veröffentlichungsdatum 2020-02-27 09:44 Ausgabedatum 2020-02-27 13:03\_ger.xml

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

<b>Allgemeine Daten</b>	
Funktionsprinzip	Ringmagnet als Schaltelement im Schwimmkörper, Schutzgaskontakt (Reed-Kontakt), Wechsler Kontaktanzahl: - Variante LML1: 1 Kontakt - Variante LML2: 2 Kontakte - Variante LML3: 3 Kontakte
<b>Versorgung</b>	
Bemessungsspannung $U_r$	250 V AC/DC
Stromaufnahme	1 A
Leistungsaufnahme	40 VA
<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Dieses Gerät kann an jede elektrische Folgeschaltung angeschlossen werden, sofern diese die elektrischen Anschlusswerte des Schaltelementes einhält.
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Niederspannung	
Richtlinie 2014/35/EU	EN 61010-1:2010
<b>Konformität</b>	
Schutzart	IEC 60529:2000
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Prozessbedingungen	
Prozesstemperatur	Variante LML: -30 ... 150 °C (-22 ... 302 °F) Variante LML-PVC1: -10 ... 80 °C (14 ... 176 °F)
Prozessdruck (statischer Druck)	≤ 25 bar (362,6 psi)
Dichte	Variante S2: ≥ 0,8 g/cm <sup>3</sup> Variante S3: ≥ 0,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP65
Anschluss	Variante LML: Klemmenkasten, max. 9 Klemmen Variante LML- PVC1: Anschlusskabel, 1 m, 0,75 mm <sup>2</sup>
Material	Schwimmkörper, Gleitrohr, Prozessanschluss: Edelstahl 1.4571/316Ti Anschlusskabel: PVC Klemmenkasten: Aluminium-Druckguss
Abmessungen	Schwimmkörper: - Variante S2: Zylinder Ø44 mm x 52 mm - Variante S3: Kugel Ø52 mm Gleitrohr: Ø12 mm, max. Länge 3000 mm Klemmenkasten: 80 x 75 x 55 mm
Prozessanschluss	Gewinde G3/8A, G1-1/2A, G2A nach DIN/ISO 228/1
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .
<b>Zubehör</b>	
Optionales Zubehör	LML-Z11 Stelling, 1.4571/316Ti LML-FS2 Schwimmkörper, Zylinder, Ø44 mm x 52 mm, 1.4571/316Ti LML-FS3 Schwimmkörper, Kugel, Ø52 mm, 1.4571/316Ti



In dieser Darstellung werden Optionen, die sich gegenseitig ausschließen, nicht gekennzeichnet.  
Option mit \* = auf Anfrage/in Vorbereitung

<b>Gerät</b>	
LML	Grenzwert-Magnettauchsonde
<b>Anzahl der Kontakte</b>	
1	1 Kontakt
2	2 Kontakte
3	3 Kontakte
<b>Material Gleitrohr</b>	
S	1.4571/316Ti
<b>Schwimmkörper</b>	
2	Zylinder, Ø44 mm x 52 mm, 1.4571/316Ti
3	Kugel, Ø52 mm, 1.4571/316Ti
<b>Prozessanschluss</b>	
G1	Gewinde G3/8, DIN/ISO 228/1, mit PVC-Kabel, 1 m
G5	Gewinde G1-1/2A, DIN/ISO 228/1
G6	Gewinde G2A, DIN/ISO 228/1
<b>Material Prozessanschluss</b>	
S	1.4571/316Ti
<b>Elektrischer Ausgang</b>	
DW	Wechsler, direkt
<b>Weitere Optionen</b>	
PVC1	PVC-Kabel, 1 m, für Prozessanschluss G1
<b>Länge Gleitrohr</b>	
L	Länge nach Angabe, max. 3000 mm Geben Sie bei der Bestellung die Lage der Kontakte an. Die Rohrlänge L wird dann entsprechend der untersten Kontaktlage definiert. Mindestabstand zwischen L1 und L2: 20 mm Falls Sie 3 Kontakte verwenden, beachten Sie die folgenden Abstände: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindestabstand zwischen L1 und L2: 80mm</li> <li>• Mindestabstand zwischen L2 und L3: 20mm</li> </ul>