

PLS-020A-3PPI

PLS-020A-3PPI

Weltkleinster magnetisch
betätigter Levelsensor



Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	180
	VAC	130
Schaltstrom max.	A	0,7
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	280

Umgebungsbedingungen

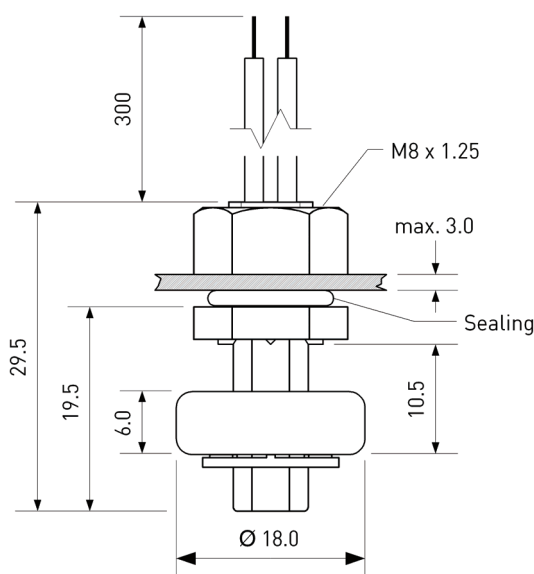
Betriebstemperatur	°C	-20 bis + 80
Lagertemperatur	°C	-30 bis + 80

Mechanische Daten

Dichte des Schwimmers typ.*	g / cm ³	0,7
Empfohlene Mindestdichte des Mediums	g / cm ³	Dichte des Schwimmers + 20%

* im Auslieferungszustand

Abmessungen in mm



Features

- Polypropylen-Gehäuse
- Geeignet für Lebensmittel-Kontakt
- Für zahlreiche Applikationen
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

Zulassungen

RoHS

REACH

IP 67

CE US

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	20	Stück
Gewicht pro Stück	5,6	g
Gewicht pro VPE	120	g

PLS-020A-3PPI

PLS-020A-3PPI

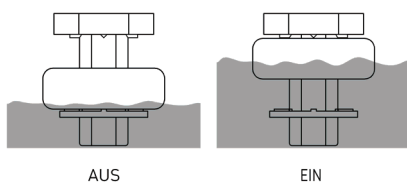
Weltkleinster magnetisch
betätigter Levelsensor



Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PP	weiß
Kabel	UL 1007, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinkt	weiß
Muttern	PA66, M8 , 1 Stück vormontiert	weiß
Schwimmer	PP-Schaum	weiß
Vergussmasse	PU / Epoxidharz	weiß
Dichtring	Silikon	weiß

Funktionsskizze

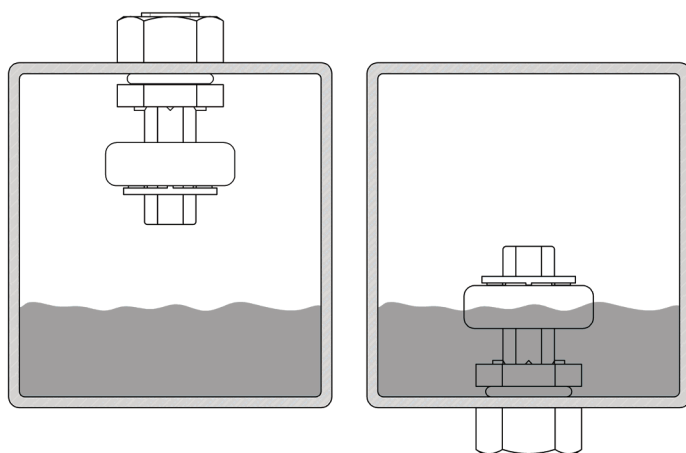


Bemerkungen

Der Schaltabstand des PLS-020A-3 kann sich verändern, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Levelsensors ebenfalls verändern.

Montage



Bei Montage mit aufwärts gerichtetem Steigrohr kehrt sich das Schaltverhalten um.