

PLS-045A-3VAI



PLS-045A-3VAI

Edelstahl-Levelsensor

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	140
Schaltstrom max.	A	1
Dauerstrom max.	A	1,2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	240
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	180

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-40 bis + 125
Lagertemperatur	°C	-40 bis + 125

Features

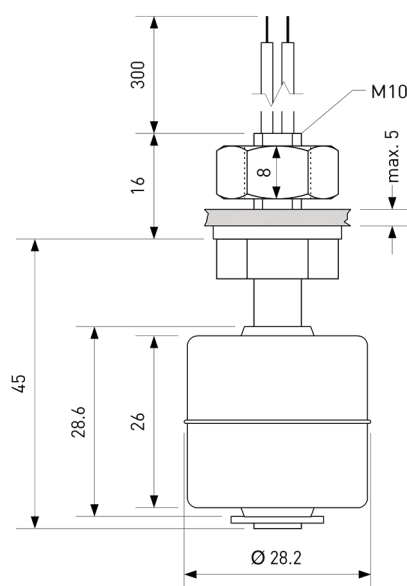
- Edelstahl-Gehäuse
- Robust und langlebig
- Geeignet für Lebensmittel-Kontakt
- Erweiterter Temperaturbereich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

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



Zulassungen

RoHS

REACH

IP 67

CE US

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	5	Stück
Gewicht pro Stück	46	g
Gewicht pro VPE	232	g

PLS-045A-3VAI

PLS-045A-3VAI

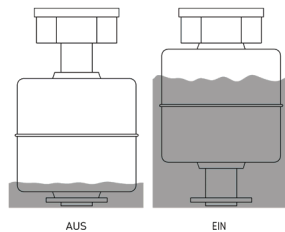
Edelstahl-Levelsensor



Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	Edelstahl 304, mechanisch poliert	
Kabel	UL 1332, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinkt	schwarz
Muttern	Edelstahl 304, M10, 1 Stück vormontiert	
Schwimmer	Edelstahl 304, mechanisch poliert	
Vergussmasse	PU / Epoxidharz	schwarz
Dichtring	Silikon	weiß

Funktionsskizze

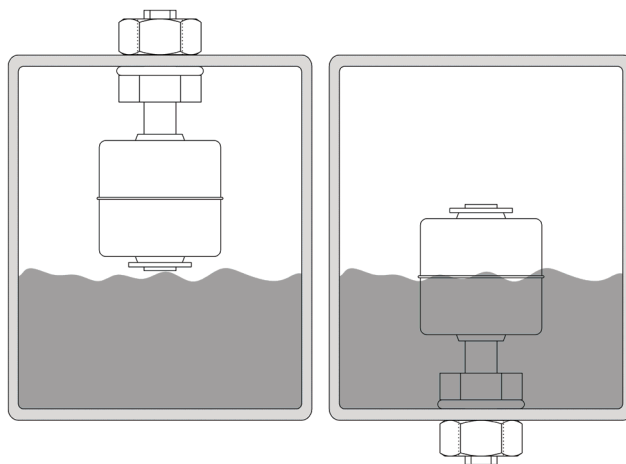


Bemerkungen

Der Schaltabstand des PLS-045A-3VAI 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.