

## 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

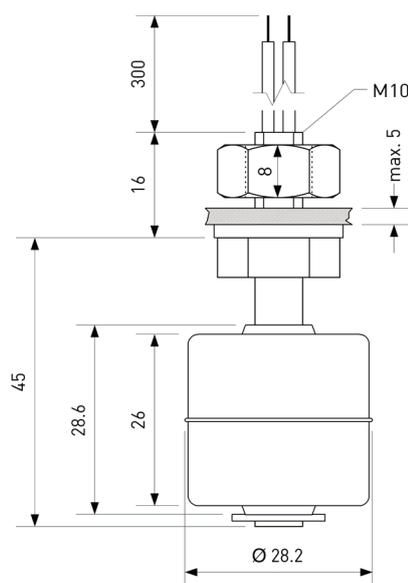
- Edelstahl-Gehäuse
- Robust und langlebig
- Geeignet für Lebensmittel-Kontakt
- Erweiterter Temperaturbereich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

### Mechanische Daten

Dichte des Schwimmers typ.*	g / cm <sup>3</sup>	0,7
Empfohlene Mindestdichte des Mediums	g / cm <sup>3</sup>	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

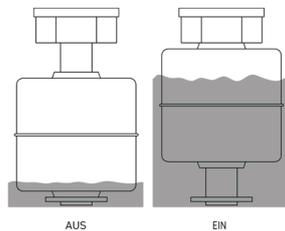
Edelstahl-Levelsensor



### 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

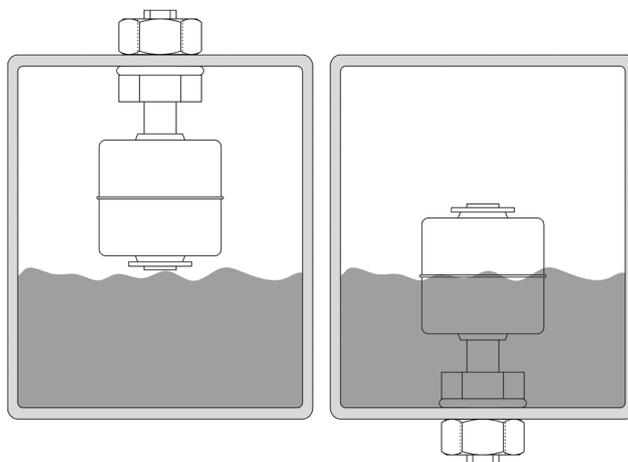


### Bemerkungen

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.