

## PLS-045A-6VAI



## PLS-045A-6VAI

Edelstahl-Leistungs-  
Levelsensor

### Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	50
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	250
Schaltstrom max.	A	1,5
Dauerstrom max.	A	2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	400
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	150

### Umgebungsbedingungen

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

### Features

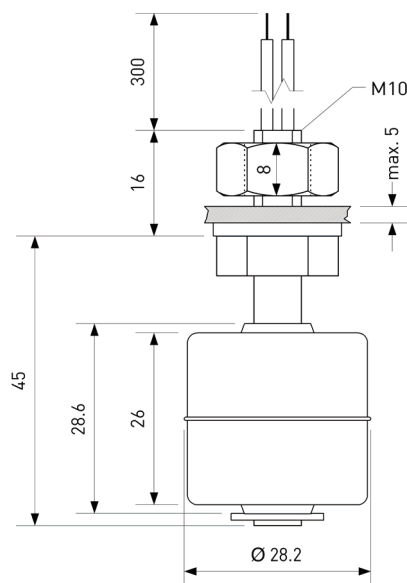
- Edelstahl-Gehäuse
- Robust und langlebig
- Netzspannungsvariante
- Geeignet für Lebensmittel-Kontakt
- Erweiterter Temperaturbereich

### 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-6VAI

## PLS-045A-6VAI

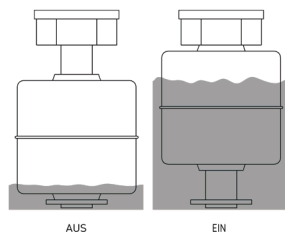
Edelstahl-Leistungs-  
Levensensor



### Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	Edelstahl 304, mechanisch poliert	
Kabel	UL 1332, AWG 22, 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

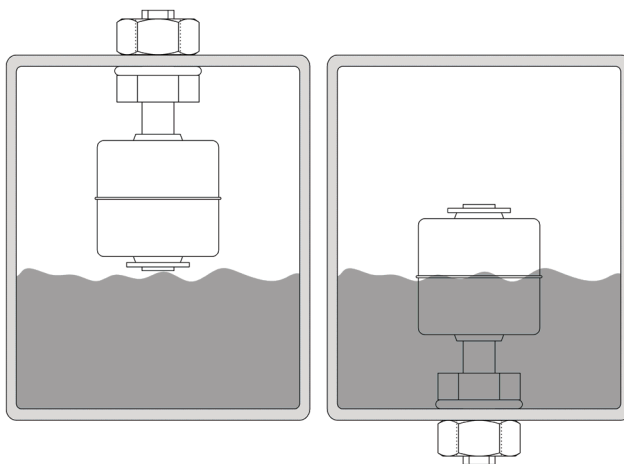


### Bemerkungen

Der Schaltabstand des PLS-045A-6VAI kann sich verändern, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

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

### Montage



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