

## PLS-041A-6PAI

## PLS-041A-6PAI

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

### Features

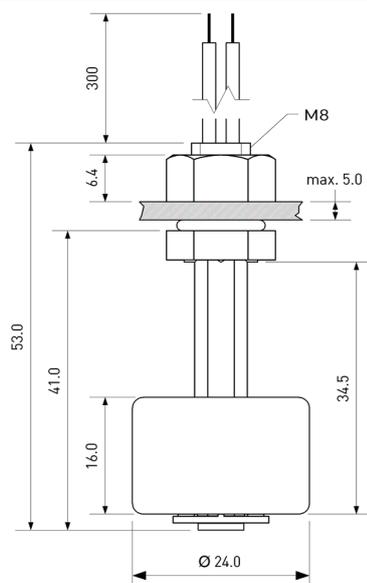
- Polyamid-Gehäuse
- Netzspannungsvariante
- M8-Gewinde
- Für zahlreiche Applikationen
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

### Mechanische Daten

Dichte des Schwimmers typ.*	g / cm <sup>3</sup>	0,76
Empfohlene Mindestdichte des Mediums	g / cm <sup>3</sup>	Dichte des Schwimmers + 20%

\* im Auslieferungszustand

### Abmessungen in mm



### Zulassungen

RoHS

REACH

IP 67



### Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	10	Stück
Gewicht pro Stück	12	g
Gewicht pro VPE	128	g

PLS-041A-6PAI

# PLS-041A-6PAI

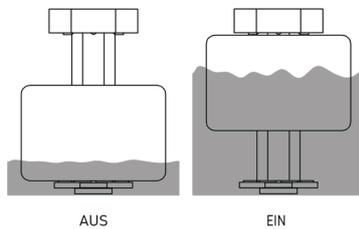
Leistungs-Levelsensor



## Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA6	schwarz
Kabel	UL 1007, AWG 22 , 4 mm abisoliert und verzinkt	schwarz
Muttern	PA6, M8 , 1 Stück vormontiert	schwarz
Schwimmer	PA6-Schaum	schwarz
Vergussmasse	PU / Epoxidharz	schwarz
Dichtring	FPM	schwarz

## Funktionsskizze

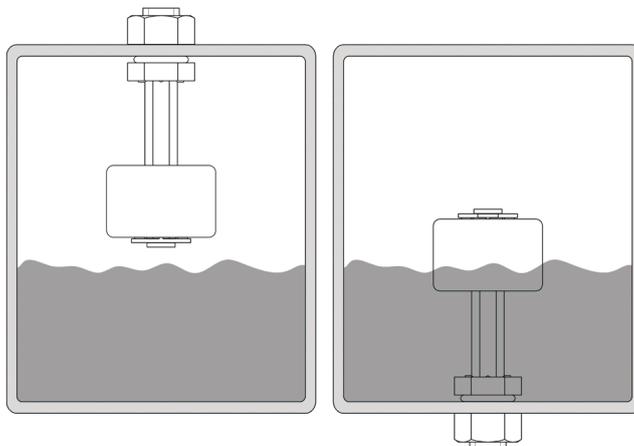


## Bemerkungen

Der Schaltabstand des PLS-041A-6 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.