SWITCHING THE SMART WAY

PLS-080A-6VAL

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

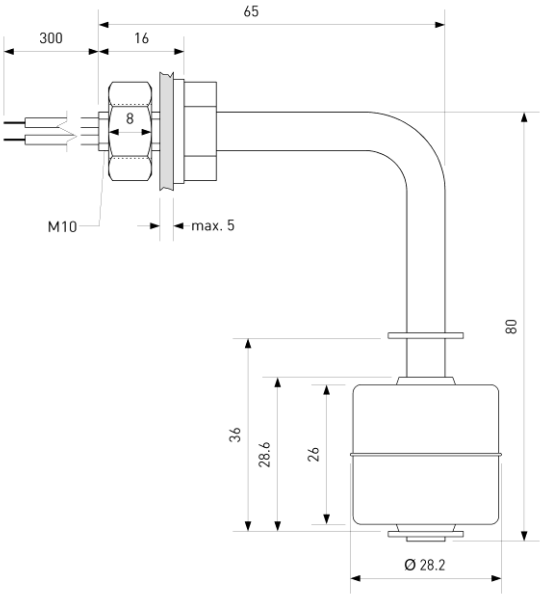
Betriebstemperatur	°C	-40 bis + 125
Lagertemperatur	°C	-40 bis + 125

Mechanische Daten

Dichte des Schwimmers typ.*	g / cm³	0,7
Empfohlene Mindestdichte des Mediums	g / cm³	Dichte des Schwimmers + 20%

* im Auslieferungszustand

Abmessungen in mm



Features

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

Zulassungen

RoHS
REACH
IP67
c UL us

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	5	Stück
Gewicht pro Stück	54	g
Gewicht pro VPE	278	g

© PIC GmbH

PIC Proximity Instrumentation Controls
Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com

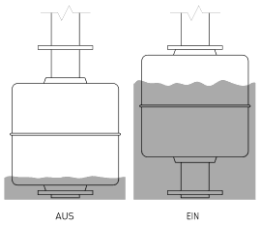
PLS-080A-6VAL

Edelstahl-Leistungs-
Levelsensor

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	Edelstahl 304, mechanisch poliert	
Kabel	UL 1332, AWG 22, 4 mm abisoliert und verzinnt	schwarz
Muttern	Edelstahl 304, M10, 1 Stück vormontiert	
Schwimmer	Edelstahl 304, mechanisch poliert	
Vergussmasse	PU / Epoxidharz	schwarz
Dichtring	Silikon	weiß

Funktionsskizze

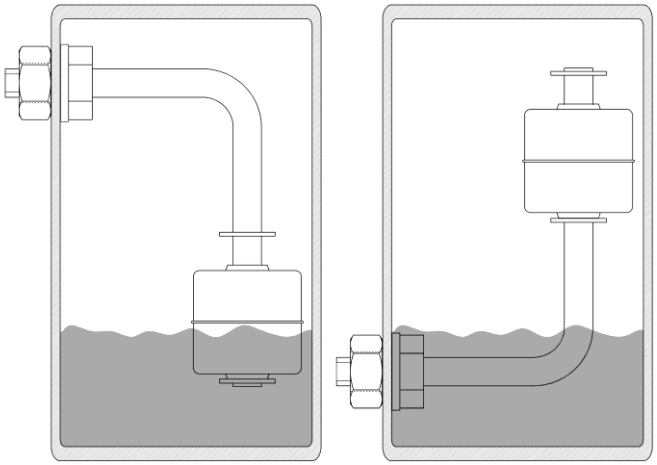


Bemerkungen

Der Schaltabstand des PLS-080A-6VAL 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.

Rev.: 5.1
pls080a6val_ds_d_5.1
PIC Proximity Instrumentation Controls
Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com