

PLS-081A-6VAI



PLS-081A-6VAI

Edelstahl-Leistungs-
Levelsensor

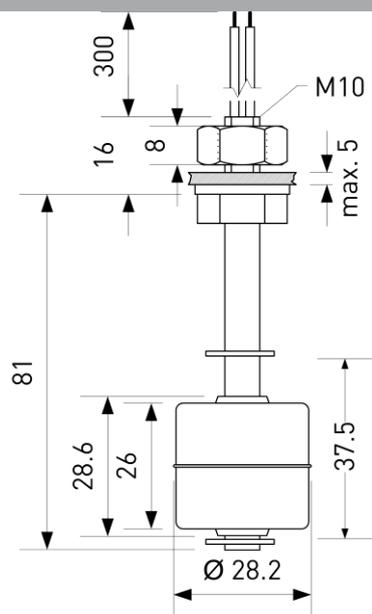
| Elektrische Daten | | @ 25 °C |
|---------------------------------|--------|---------|
| Kontaktform | | A |
| Schaltleistung max. | W / VA | 50 |
| Schaltspannung max. | VDC | 200 |
| | VAC | 250 |
| Schaltstrom max. | A | 1,5 |
| Dauerstrom max. | A | 2 |
| Spannungsfestigkeit min. | VDC | 400 |
| Gesamtwiderstand max. (Neuwert) | mΩ | 150 |

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

| 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



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

| Zulassungen |
|---|
|  |
|  |
|  |

| Bestellinformationen | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 5 | Stück |
| Gewicht pro Stück | 52 | g |
| Gewicht pro VPE | 260 | g |

PLS-081A-6VAI



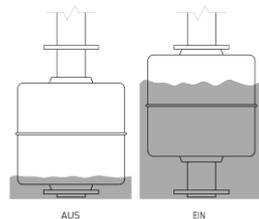
PLS-081A-6VAI

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

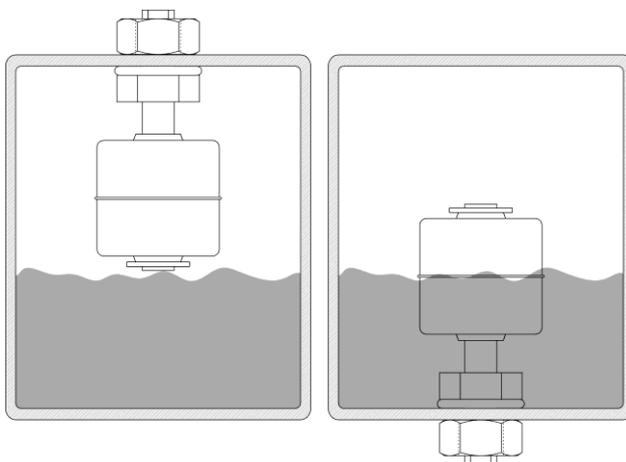


Bemerkungen

Der Schaltabstand des PLS-081A-6VAI 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.