

PLS-092A-3PPH

PLS-092A-3PPH

Horizontal-Levelsensor



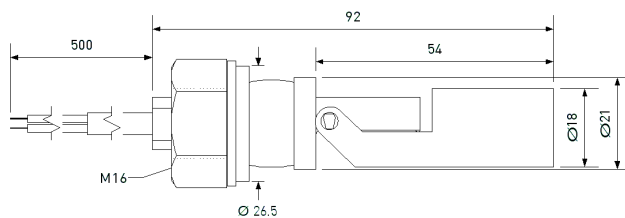
| Elektrische Daten | | @ 25 °C |
|---------------------------------|--------|---------|
| Kontaktform | | A |
| Schaltleistung max. | W / VA | 10 |
| Schaltspannung max. | VDC | 200 |
| | VAC | 140 |
| Schaltstrom max. | A | 1 |
| Dauerstrom max. | A | 1,2 |
| Spannungsfestigkeit min. | VDC | 240 |
| Gesamtwiderstand max. (Neuwert) | mΩ | 200 |

| Umgebungsbedingungen | | |
|----------------------|----|--------------|
| Betriebstemperatur | °C | -20 bis + 65 |
| Lagertemperatur | °C | -20 bis + 65 |




| 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 |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > Polypropylen-Gehäuse > Montage von außen > Für zahlreiche Anwendungen > FDA-getestet |

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

| Bestellinformationen | | |
|--------------------------|------|-------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 5 | Stück |
| Gewicht pro Stück | 36,6 | g |
| Gewicht pro VPE | 200 | g |

© PIC GmbH

PLS-092A-3PPH

PLS-092A-3PPH

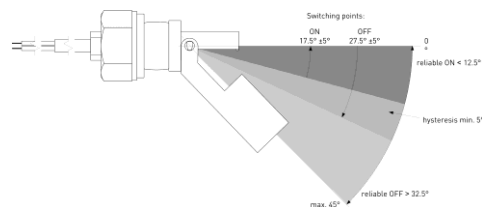
Horizontal-Levelsensor



Materialinformationen

| | Material | Farbe |
|--------------|--|---------|
| Gehäuse | PP | schwarz |
| Kabel | UL 2464, AWG 22, 20mm abisoliert 4mm abisoliert und verzinkt | schwarz |
| Mutter | PP, M 16 x 12 mm | schwarz |
| Schwimmer | PP | schwarz |
| Vergussmasse | Epoxidharz | schwarz |
| Dichtring | EPDM | schwarz |
| Scheibe | PPID 16.5 x OD 28.7 x H2.0 mm | schwarz |

Funktionsskizze

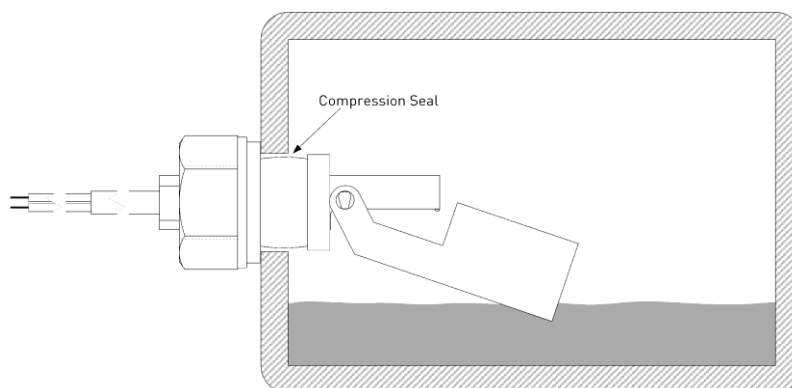


Bemerkungen

Der Schaltabstand des PLS-092A-3PPH 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.