

Datenblatt

Schwimmerschalter mit Kabelverstellung Ausführung 18 in Kombination mit Temperaturfühler PT100

Typ: SSM...18...PT100

Kontaktverstellung über PG-7 Kabelverschraubung

Maße in mm

Ansicht A

Bohrbild

**Schwimmer-Durchgangsbohrung

| ** Tabelle für Abstände zwischen den Schaltpunkten | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| Anzahl der Schaltpunkte | AB: Min. Abstand zw. SPA und SPB | BC: Min. Abstand zw. SPB und SPC | SPC±2 |
| 2 | 10 | - | |
| 3 | 70 | 10 | |
| 3 | 10 | 70 | |

** Werte gelten nur für Schwimmer S1

Bestellschlüssel

Beispiel: **SS M. 2. A2. B3. 50. 500. 18. S1. PT100**

- Schwimmerschalter
- Gleitrohr M - Messing
- 2 - Anzahl der Schaltkontakte (max.3)
- A - Schaltkontakt A oben
- B - Schaltkontakt B
- C - Schaltkontakt C
- 1 - schließt bei steigendem Niveau
- 2 - öffnet bei steigendem Niveau
- 3 - schließt bei sinkendem Niveau
- 4 - öffnet bei sinkendem Niveau
- 5 - Wechsler
- 50 - Schaltpunkt SPA z.B. 50mm
- 500 - Schaltpunkt SPB z.B. 500mm
- 18 - Ausführung
- S1 - Schwimmer - siehe techn.Daten
- PT100 - Temperaturfühler

Beispiele für Anschlusspläne

B5

1x Wechsler
+Temp. -Fühler

B1/B3,
B2/B4

1x Schließer/Öffner
+Temp. -Fühler

A5 B5

2x Wechsler
+Temp. -Fühler

A1/A3,
A2/A4 B1/B3,
B2/B4

2x Schließer/Öffner
+Temp. -Fühler

PT100
2-Drahttechnik

PT100
3-Drahttechnik

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Anschluss: | Klemmenanschluss 1,5mm ² im Gehäuse, Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Alu, Farbe grau |
| Befestigung: | über Gehäuseboden - siehe Bohrbild |
| Dichtung: | Material NBR |
| Gleitrohr: | Ø12mm, Material Messing |
| Schwimmer: | Ø35x40mm, Material PP, Typ S1 Ø40x40mm, Material PP, Typ S2 Ø40x27mm, Material PP, Typ S3 Ø44x53mm, Material Edelstahl, Typ S4 |
| Reedkontakte: | max. 4x Schließer/Öffner oder 3x Wechsler |
| Kontakt-Verstellung: | Über PG- Verschraubung im Gehäuse |
| Temperaturfühler: | Platin-Messwiderstand PT100 nach DIN 60751 in 2-, 3- und 4-Drahttechnik |
| Toleranzklasse: | DIN EN 60751, Klasse B |
| Nennwiderstand: | 100 Ohm bei 0°C |
| Temperaturkoeffizient: | 3850ppm/K |
| Schalt-Spannung, -Strom, -Leistung: | 24VDC, 150mA |
| Druck: | max. 1bar |
| Einsatztemperatur: | -20°C bis 80°C im Medium; -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung |
| Schutzart: | IP 65 |