

# Datenblatt

## Schwimmerschalter mit Kabelverstellung Ausführung 18 in Kombination mit Temperaturfühler PT100 Typ: SSE...18...PT100

Kontaktverstellung über  
PG-7 Kabelverschraubung

Maße in mm

### Ansicht A

### Bohrbild

\*\*Schwimmer-Durchgangsbohrung

### Bestellschlüssel

Beispiel: **SS E. 2. A2. B3. 50. 500. 18. S4. PT100**

Schwimmerschalter  
Gleitrohr E - Edelstahl  
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

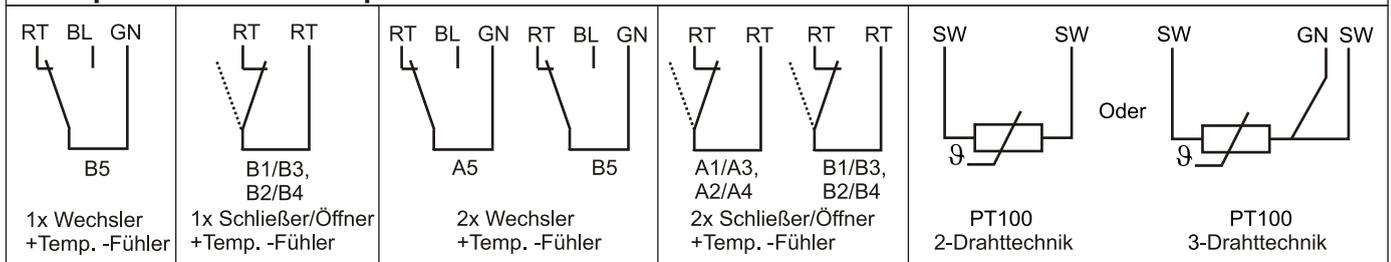
50 - Schaltpunkt SPA z.B. 50mm  
500 - Schaltpunkt SPB z.B. 500mm  
18 - Ausführung  
S4 - Schwimmer - siehe techn.Daten  
PT100 - Temperaturfühler

Anzahl der Schaltpunkte	AB: Min. Abstand zw. SPA und SPB	BC: Min. Abstand zw. SPB und SPC
2	10	-
3	70	10
3	10	70

\*\* Werte gelten nur für Schwimmer S1

ATH	Auftauchhöhe z.B Schwimmer S1 = <b>8mm</b> bei Dichte 0,88g/cm <sup>3</sup>
*S	Bei mehr als 2 Schaltpunkten zusätzliche Schwimmer
X	41±2 Gleitrohr + Schwimmer PP S1
X	51±2 Gleitrohr + Schwimmer Edelstahl S4

### Beispiele für Anschlusspläne



### Technische Daten

Anschluss:	Klemmenanschluss 1,5mm <sup>2</sup> im Gehäuse, Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Alu, Farbe grau
Befestigung:	über Gehäuseboden - siehe Bohrbild
Dichtung:	Material NBR
Gleitrohr:	Ø12mm, Material Edelstahl
Schwimmer:	Ø35x40mm, Material PP, Typ S1 Ø44x53mm, Material Edelstahl, Typ S4 Ø52mm, Material Edelstahl, Typ S7
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, mit Edelstahl Schwimmer max.25bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 80°C im Medium; -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung (bei PP) -20°C bis 100°C im Medium; -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung (bei Edelstahl)
Schutzart:	IP 65