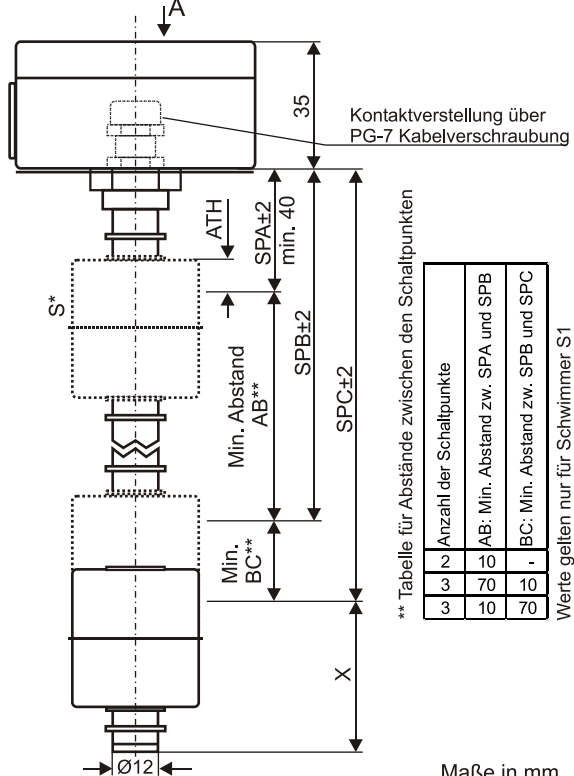


Datenblatt

Schwimmerschalter mit Kabelverstellung Ausführung 18 in Kombination mit Temperaturfühler PT100

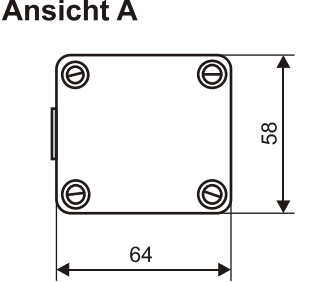
Typ: SSE...18...PT100



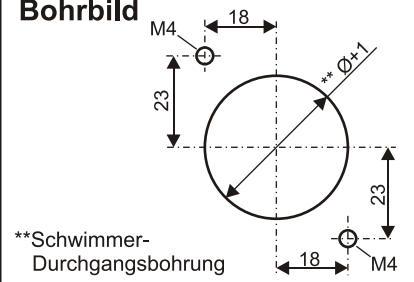
Kontaktverstellung über
PG-7 Kabelverschraubung

Maße in mm

Ansicht A



Bohrbild



**Schwimmer-Durchgangsbohrung

Bestellschlüssel

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

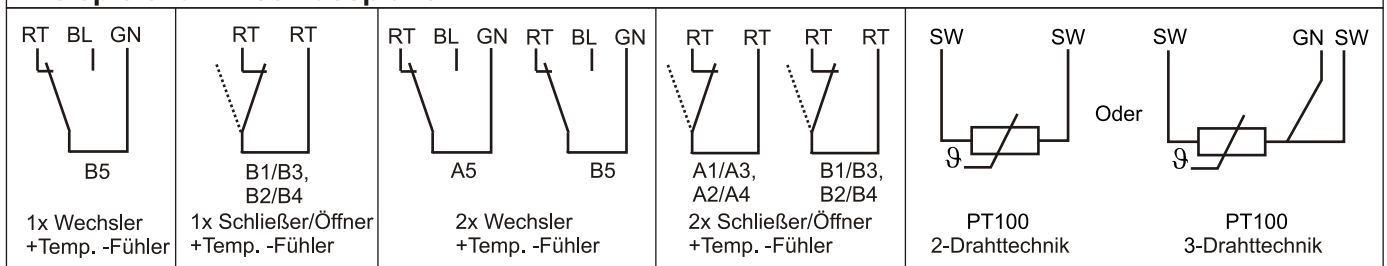
- Schwimmerschalter
- Gleitrohr E - Edelstahl
- 2 - Anzahl der Schaltkontakte (max.3)
- A - Schaltkontakt A oben
- B - Schaltkontakt B
- C - Schaltkontakt C
- 1 - schließt bei steigendem Niveau
- 2 - öffnet bei steigendem Niveau
- 3 - schließt bei sinkendem Niveau
- 4 - öffnet bei sinkendem Niveau
- 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 = 8mm bei Dichte 0,88g/cm ³
*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 ² 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