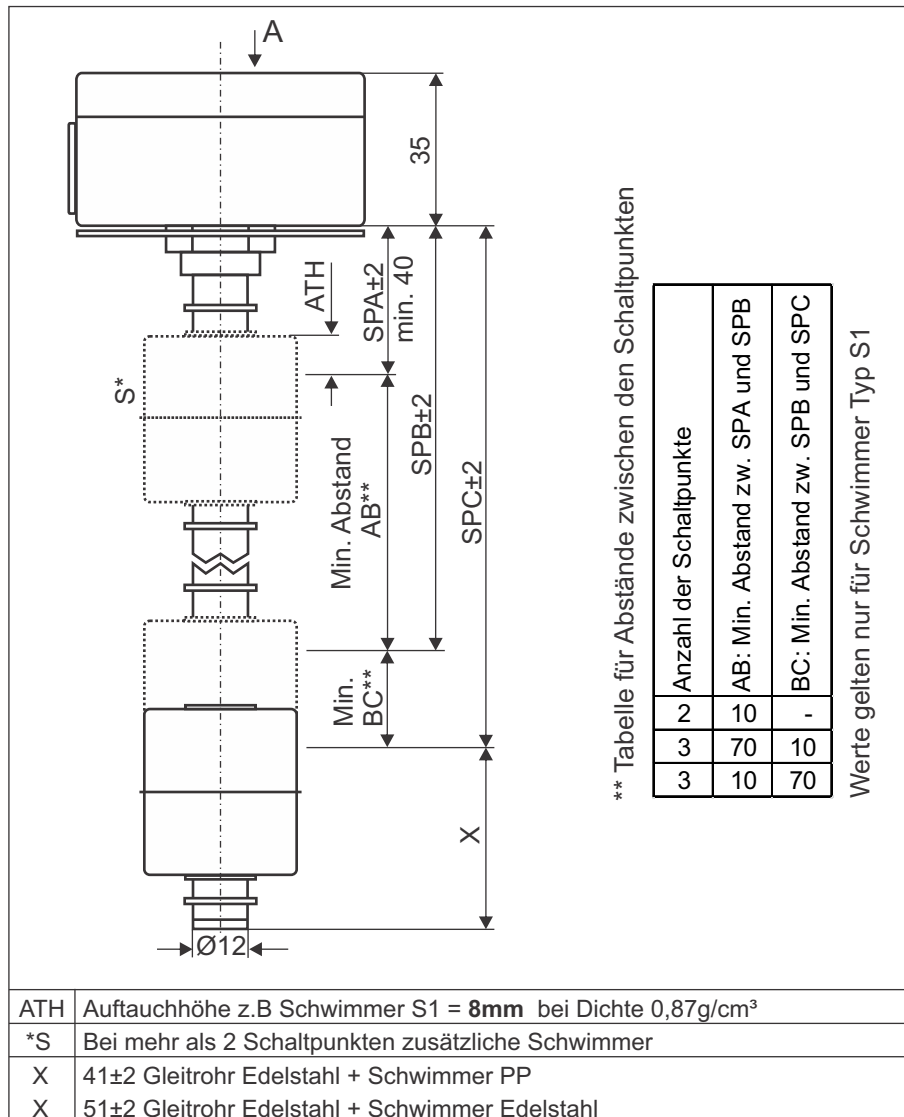
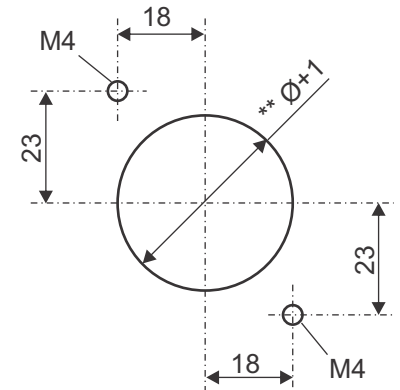


# Datenblatt

## Schwimmerschalter Messing Ausführung 1 in Kombination mit Temperaturfühler PT100 Typ: SSM...1...PT100

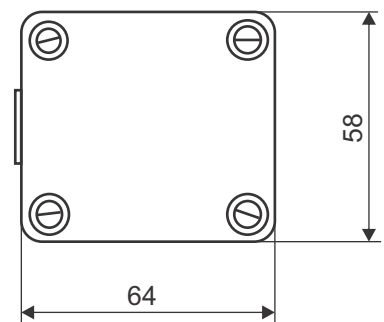


### Bohrbild



\*\*Schwimmer-Durchgangsbohrung

### Ansicht A



### Bestellschlüssel

Beispiel für 2 Schaltpunkte: **SS M. 2. A2. B3. 50. 500. 1. S1. PT100**

Schwimmerschalter SS

Gleitrohr M - Messing

2 - Anzahl der Schaltkontakte (max. 3)

A - Schaltkontakt A oben

B - Schaltkontakt B

(Bezeichnung bei 1 Schaltkontakt)

C - Schaltkontakt C

Schaltfunktionen:

1 - schließt bei steigendem Niveau

2 - öffnet bei steigendem Niveau

3 - schließt bei sinkendem Niveau

4 - öffnet bei sinkendem Niveau

5 - Wechsler

50 - Schaltpunkt A z.B. SPA2 = 50mm

500 - Schaltpunkt B z.B. SPB3 = 500mm

1 - Ausführung

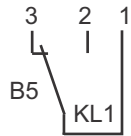
S1 - Schwimmer Typ - siehe techn. Daten

PT100 - Temperaturfühler

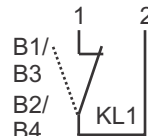
# Datenblatt

## Schwimmerschalter Messing Ausführung 1 in Kombination mit Temperaturfühler PT100 Typ: SSM...1...PT100

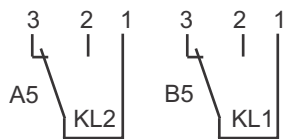
### Beispiele für Anschlusspläne



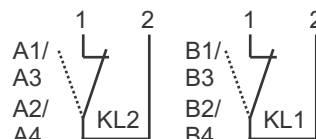
1x Wechsler + Temperaturfühler  
 Beispiel Bestellschlüssel:  
 SSM.1.B5.80.1.S1.PT100



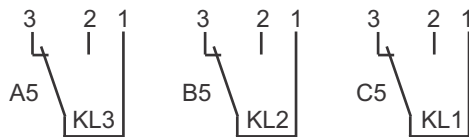
1x Schließer/Öffner + Temperaturfühler  
 Beispiel Bestellschlüssel:  
 SSM.1.B1.80.1.S1.PT100



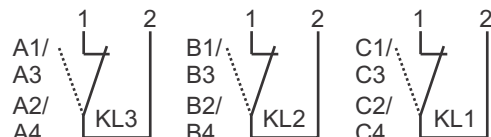
2x Wechsler + Temperaturfühler  
 Beispiel Bestellschlüssel:  
 SSM.2.A5.B5.50.85.1.S1.PT100



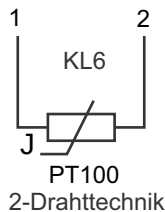
2x Schließer/Öffner + Temperaturfühler  
 Beispiel Bestellschlüssel:  
 SSM.2.A2.B3.60.90.1.S1.PT100



3x Wechsler + Temperaturfühler  
 Beispiel Bestellschlüssel:  
 SSM.3.A5.B5.C5.110.370.850.1.S1.PT100

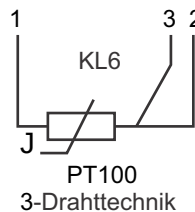


3x Öffner/Schließer + Temperaturfühler  
 Beispiel Bestellschlüssel:  
 SSM.3.A4.B2.C1.90.270.1020.1.S1.PT100



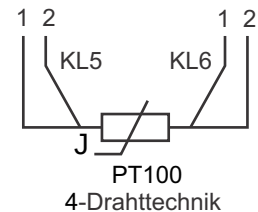
2-Drahttechnik

Oder



3-Drahttechnik

Oder



4-Drahttechnik

### 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 Messing                                                                                                                        |
| Schwimmer:                          | Ø35x40mm, Material PP, Typ S1<br>Ø40x40mm, Material PP, Typ S2<br>Ø40x27mm, Material PP, Typ S3<br>Ø44x53mm, Material Edelstahl 1.4571, Typ S4 |
| Niveau Schaltepunkte:               | Reedkontakte: max. 3x Schließer/Öffner oder Wechsler<br>Weitere Reedkontakte auf Anfrage                                                       |
| 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. 1 bar                                                                                                                                     |
| Einsatztemperatur:                  | -20°C bis 80°C im Medium, -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung                                                                                  |
| Schutzart:                          | IP 65                                                                                                                                          |