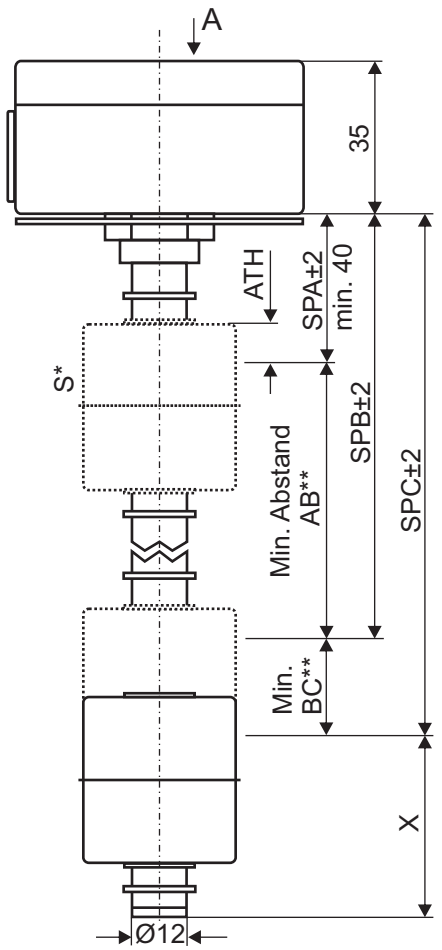
Datenblatt
Schwimmerschalter Edelstahl Ausführung 1 in Kombination mit Temperaturfühler PT100
Typ: SSE...1...PT100



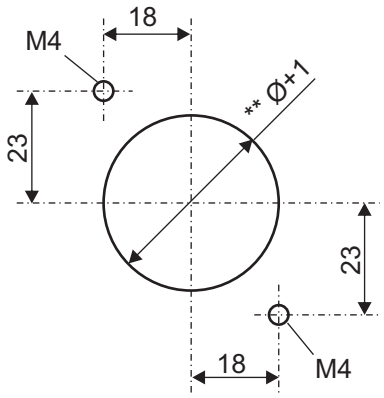
** Tabelle für Abstände zwischen den Schaltpunkten

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 Typ S1

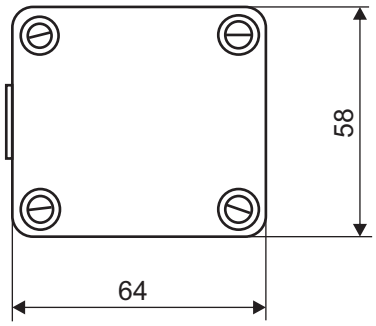
ATH	Auftauchhöhe z.B Schwimmer S4 = **12mm** bei Dichte 0,997g/cm³
*S	Bei mehr als 2 Schaltpunkten zusätzliche Schwimmer
X	41±2 Gleitrohr Edelstahl + Schwimmer PP
X	51±2 Gleitrohr Edelstahl + Schwimmer Edelstahl

Bohrbild



**Schwimmer-Durchgangsbohrung

Ansicht A



Bestellschlüssel

Beispiel für 2 Schaltpunkte: **SS E. 2. A2. B3. 50. 500. 1. S4. PT100**

Schwimmerschalter SS

Gleitrohr E - Edelstahl

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

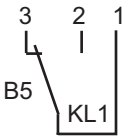
S4 - Schwimmer Typ - siehe techn. Daten

PT100 - Temperaturfühler

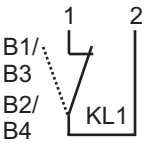
Hotline +49 (0)7389 90920 - eMail info@engler-msr.de

Datenblatt
Schwimmerschalter Edelstahl Ausführung 1 in Kombination mit Temperaturfühler PT100
Typ: SSE...1...PT100

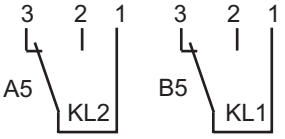
Beispiele für Anschlusspläne



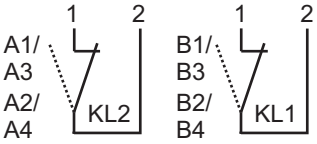
1x Wechsler + Temperaturfühler
Beispiel Bestellschlüssel:
SSE.1.B5.80.1.S4.PT100



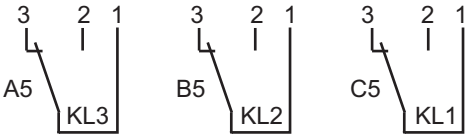
1x Schließer/Öffner + Temperaturfühler
Beispiel Bestellschlüssel:
SSE.1.B1.80.1.S4.PT100



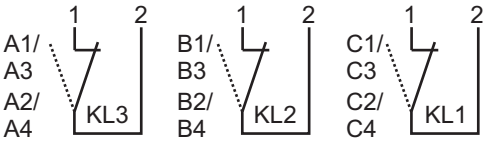
2x Wechsler + Temperaturfühler
Beispiel Bestellschlüssel:
SSE.2.A5.B5.50.85.1.S4.PT100



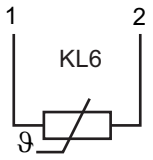
2x Schließer/Öffner + Temperaturfühler
Beispiel Bestellschlüssel:
SSE.2.A2.B3.60.90.1.S4.PT100



3x Wechsler + Temperaturfühler
Beispiel Bestellschlüssel:
SSE.3.A5.B5.C5.110.370.850.1.S4.PT100

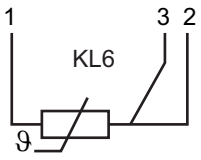


3x Öffner/Schließer + Temperaturfühler
Beispiel Bestellschlüssel:
SSE.3.A4.B2.C1.90.270.1020.1.S4.PT100



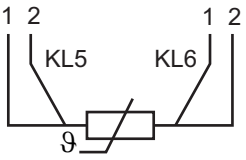
PT100
2-Drahttechnik

Oder



PT100
3-Drahttechnik

Oder



PT100
4-Drahttechnik

Technische Daten

Anschluss:	Klemmenanschluss 1,5mm² im Gehäuse, Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Alu, Farbe grau
Befestigung:	über Gehäuseboden - siehe Bohrbild
Dichtung:	Material NBR
Gleitrohr:	Ø12mm, Material Edelstahl 1.4571
Schwimmer:	Ø35x40mm, Material PP, Typ S1 Ø44x53mm, Material Edelstahl 1.4571, Typ S4 Ø52mm, Material Edelstahl 1.4571, Typ S7
Niveau Schaltpunkte:	Reedkontakte: max. 3x Schließer/Öffner oder Wechsler 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, mit Edelstahl Schwimmer max.25bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 80°C im Medium, -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung (bei PP Schwimmer) -20°C bis 100°C im Medium, -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung (bei Edelstahl Schwimmer)
Schutzart:	IP 65