

Datenblatt

Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Bestellschlüssel

M60 . 2 . A1 . B4 . 100 . 200 . 10 . 01 . 8

Typ Minischwimmerschalter M60

Material Gleitrohr
Edelstahl Rohr ø8 --2

Funktion Schaltpunkt A 24V/150mA

schließt steigend -- A1
 öffnet steigend ---- A2
 schließt sinkend --- A3
 öffnet sinkend ---- A4
 wechsler ----- A5

Funktion Schaltpunkt B 230VAC/1A (bei 1 Schaltpunkt)
 24VDC/150mA (bei 2 Schaltpunkten)

schließt steigend -- B1
 öffnet steigend ---- B2
 schließt sinkend --- B3
 öffnet sinkend ---- B4
 wechsler ----- B5

Erläuterung:
 Bei einem Gerät mit
 einem Schaltpunkt
 Schaltpunkt B verwenden.
 Beispiel: M60.1.B4.100.01.01.8

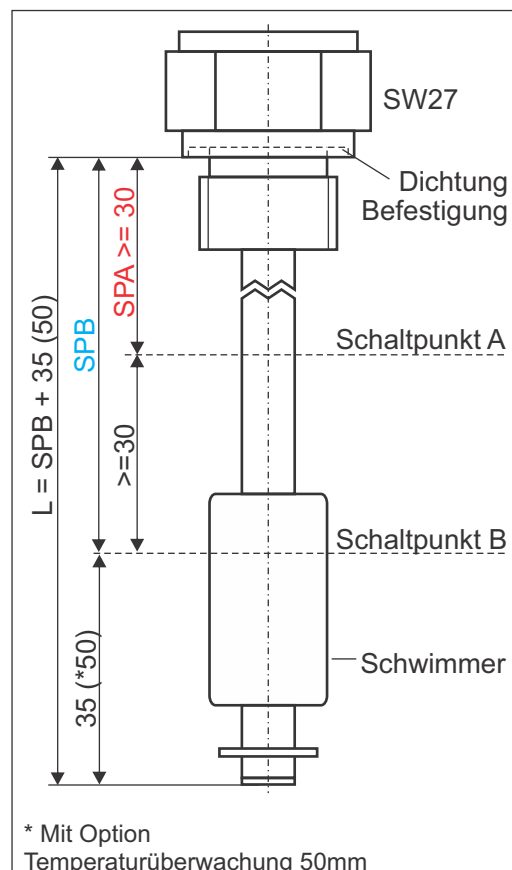
Schaltpunkt **SPA**
 in mm Kundenangabe

Schaltpunkt **SPB**
 in mm Kundenangabe

Schwimmer
 ø17,8x32mm Material NBR --- 8

Befestigung Material Aluminium / PA6
 Verschraubung 1/2" ----- 02
 Oval-Flansch Lk55 ----- 23
 Verschraubung 3/4" ----- 13
 Rund-Flansch ø74 Lk60 ----- 46
 Verschraubung M20x1,5 ----- 01
 Verschraubung 1" ----- 22
 Verschraubung M24x1,5 ----- 33
 Verschraubung M22x1,5 ----- 24

Anschluss
 Klemmgehäuse --- 10

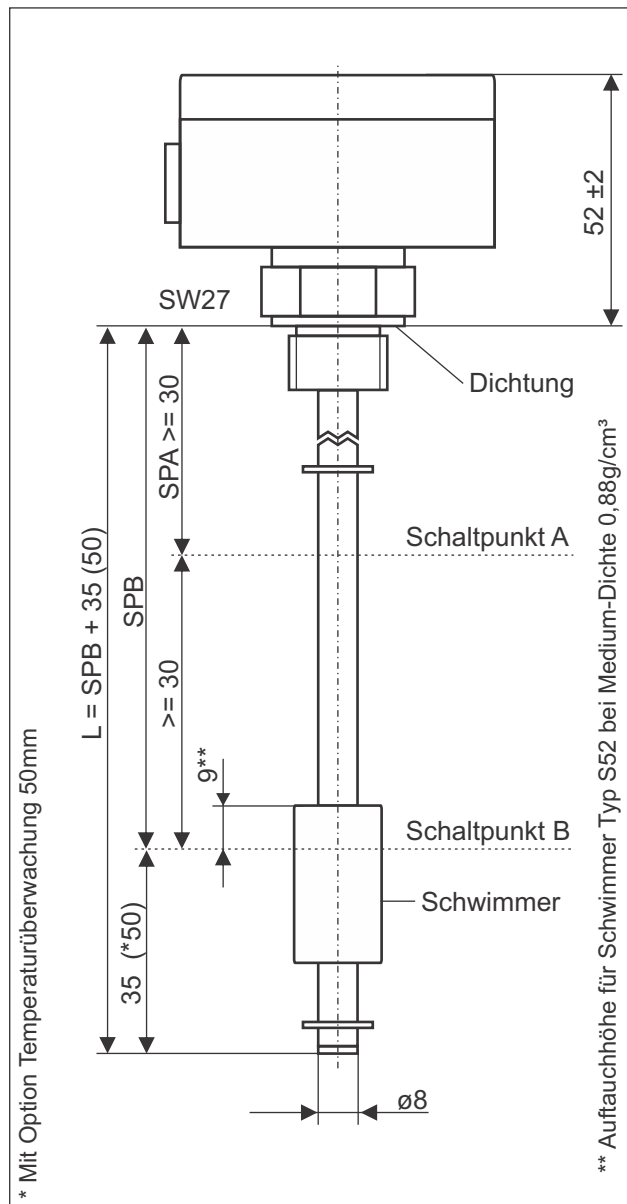


Datenblatt

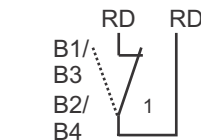
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Typ: M60...10.71.8

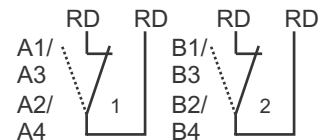
Befestigung 1/2"



Beispiele für Anschlusspläne



1 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.1.B1.80.10.02.8



2 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.2.A2.B4.60.200.10.02.8

Technische Daten:

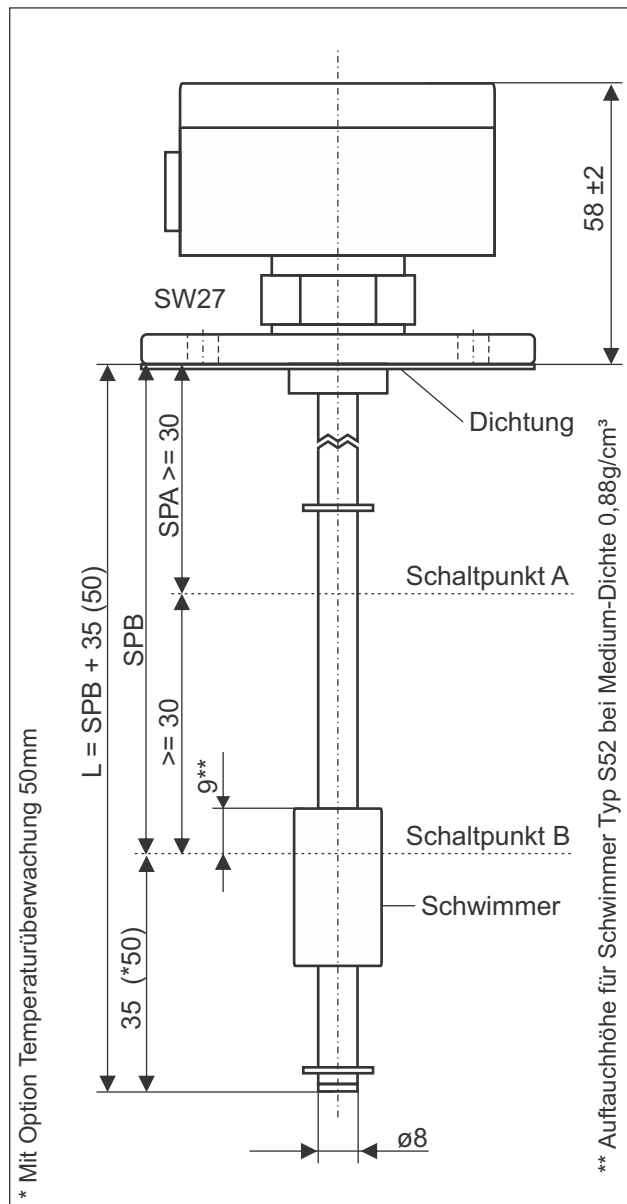
Anschluss:	Klemmenanschluß $1,5\text{mm}^2$ im Gehäuse Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Aluminium, Farbe grau
Befestigung:	Verschraubung 1/2", Material Edelstahl
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Dichtung:	Material NBR
Gleitrohr:	$\phi 8\text{mm}$ Material Edelstahl, Material und Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	$\phi 17,8 \times 32\text{mm}$, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer / Öffner, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 230VAC bei einem Schalterpunkt; bei zwei Schalterpunkten max. 24VDC
Schaltstrom:	1A bei einem Schalterpunkt; bei zwei Schalterpunkten 150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

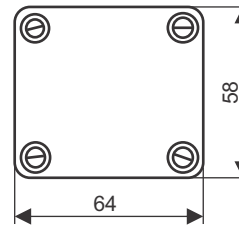
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Typ: M60...10.23.8

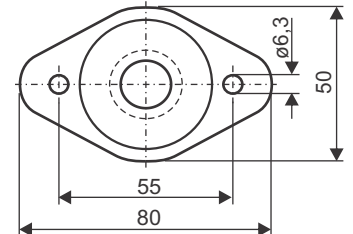
Befestigung Oval-Flansch



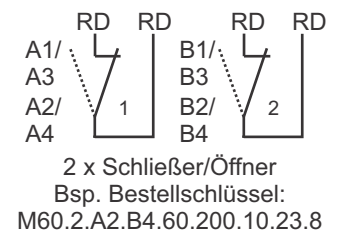
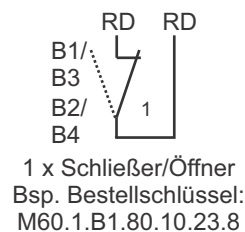
Ansicht A



Bohrbild



Beispiele für Anschlusspläne



Technische Daten:

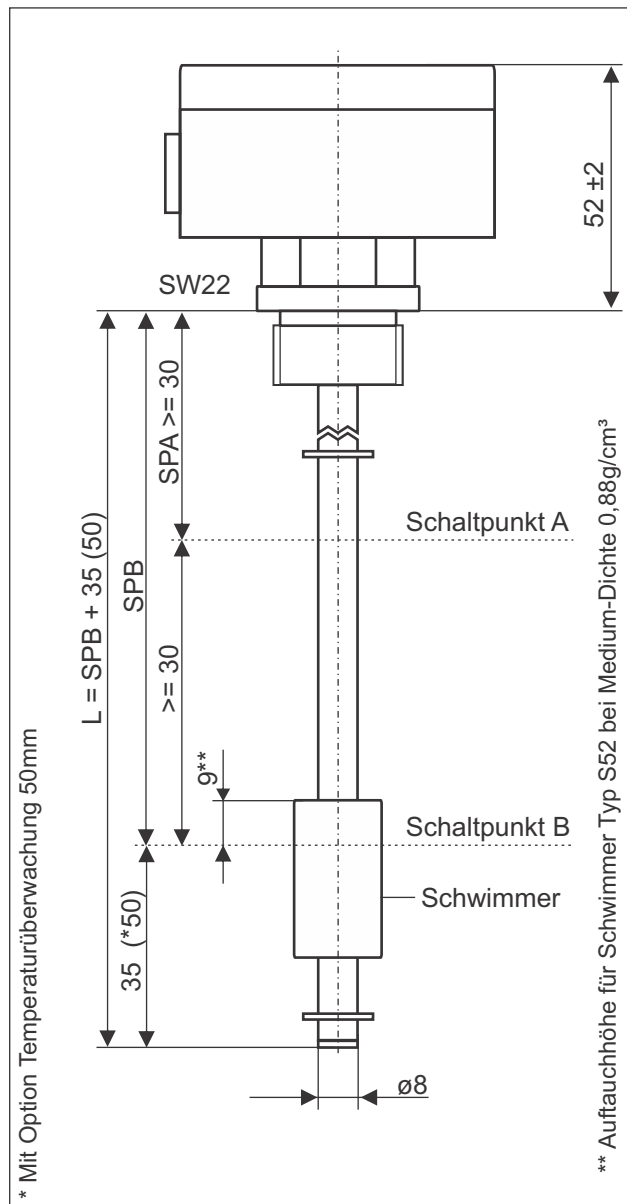
Anschluss:	Klemmenanschluß 1,5mm ² im Gehäuse Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Aluminium, Farbe grau
Befestigung:	Oval-Flansch, Material PA6 GF 30 (Makrolon)
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Dichtung:	Material NBR
Gleitrohr:	$\varnothing 8$ mm Material Edelstahl, Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	$\varnothing 17,8 \times 32$ mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer / Öffner, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 230VAC bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten max. 24VDC
Schaltstrom:	1A bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten 150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

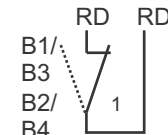
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Typ: M60...10.13.8

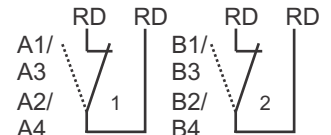
Befestigung 3/4"



Beispiele für Anschlusspläne



1 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.1.B1.80.10.13.8



2 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.2.A2.B4.60.200.10.13.8

Technische Daten:

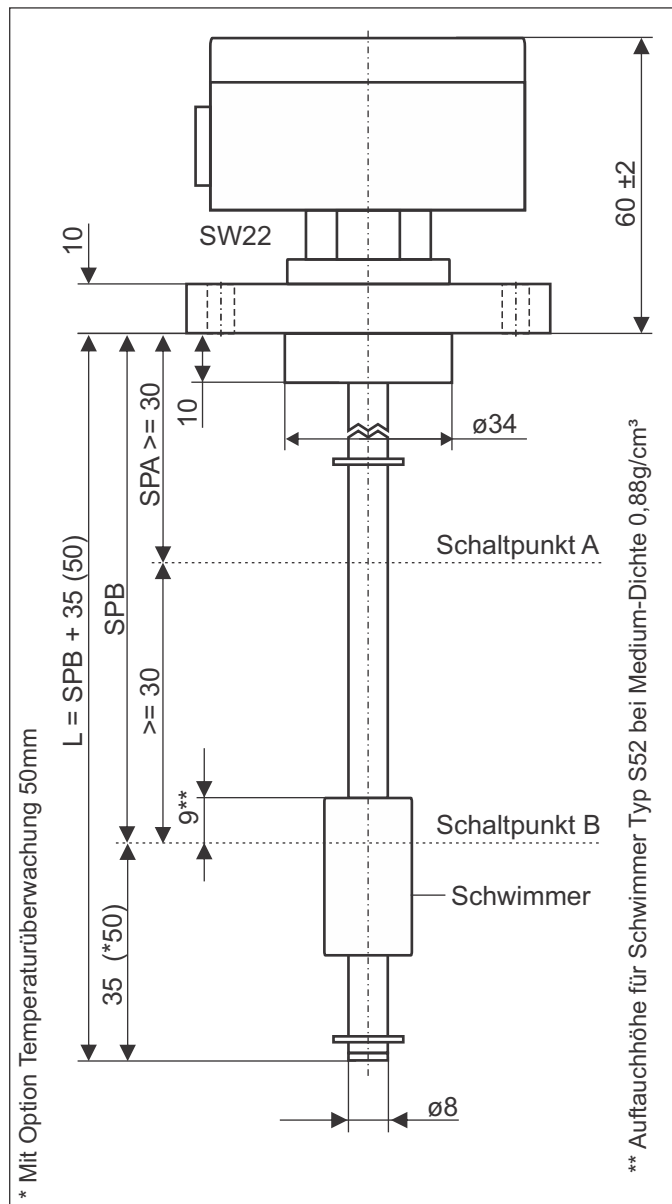
Anschluss:	Klemmenanschluss 1,5mm² im Gehäuse Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Aluminium, Farbe grau
Befestigung:	Verschraubung 3/4", Material Aluminium,
Einbaulage:	senkrecht ±10°
Gleitrohr:	Ø8mm Material Messing oder Edelstahl, Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	Ø17,8x32mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer / Öffner, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 230VAC bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten max. 24VDC
Schaltstrom:	1A bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten 150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

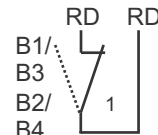
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Typ: M60...10.46.8

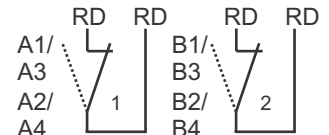
Befestigung Rund-Flansch



Beispiele für Anschlusspläne

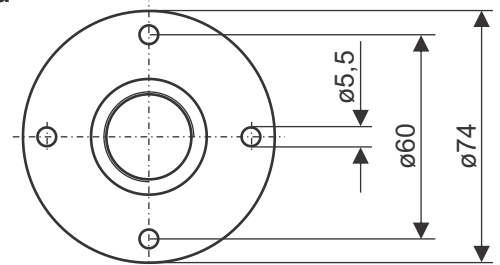


1 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.1.B1.80.10.46.8



2 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.2.A2.B4.60.200.10.46.8

Bohrbild



Technische Daten:

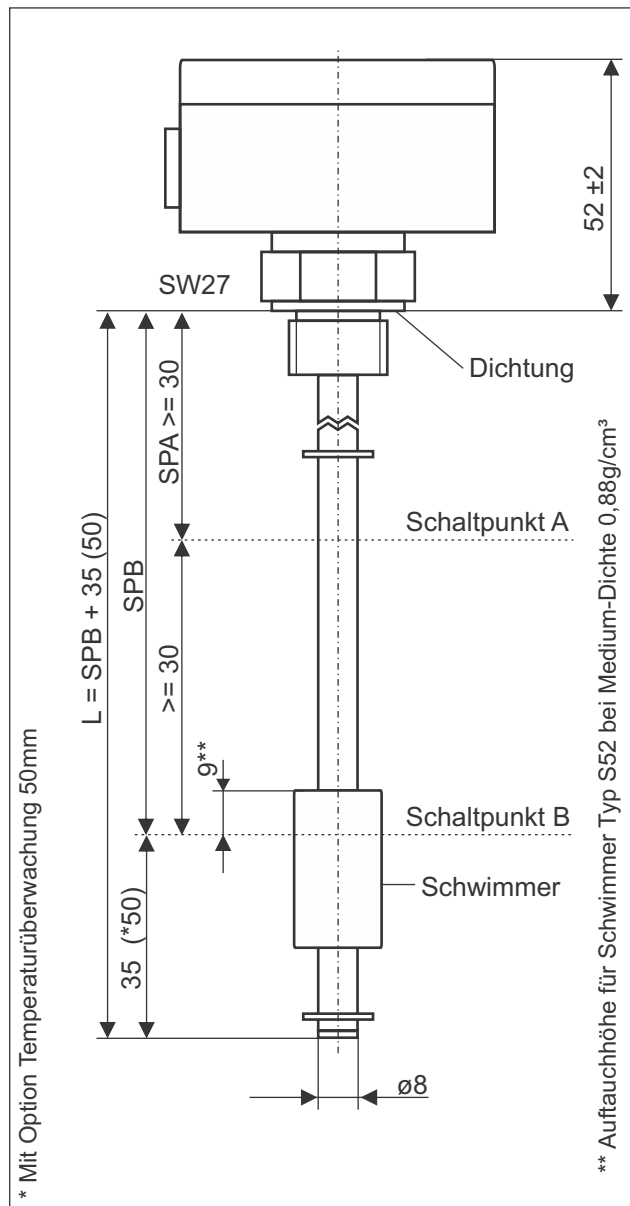
Anschluss:	Klemmenanschluß 1,5mm ² im Gehäuse Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Aluminium, Farbe grau
Befestigung:	Rund-Flansch AD74, Material Aluminium,
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Gleitrohr:	$\varnothing 8$ mm Material Edelstahl, Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	$\varnothing 17,8 \times 32$ mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer oder Öffner, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 230VAC bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten max. 24VDC
Schaltstrom:	1A bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten 150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

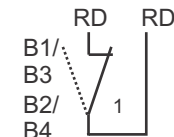
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Typ: M60...10.01.8

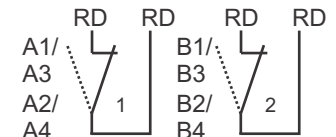
Befestigung M20x1,5



Beispiele für Anschlusspläne



1 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.1.B1.80.10.01.1



2 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.2.A2.B4.60.200.10.01.1

Technische Daten:

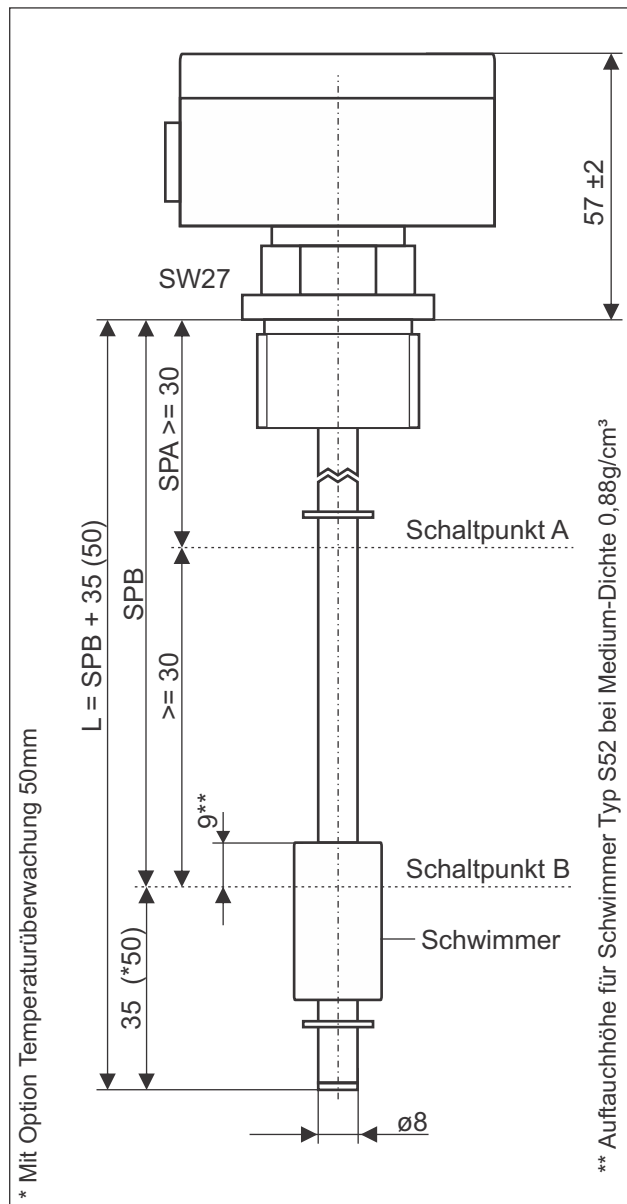
Anschluss:	Klemmenanschluß 1,5mm ² im Gehäuse Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Aluminium, Farbe grau
Befestigung:	Verschraubung M20x1,5, Material Alu,
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Dichtung:	Material NBR
Gleitrohr:	$\varnothing 8$ mm Material Edelstahl, Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	$\varnothing 17,8 \times 32$ mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer / Öffner, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 230VAC bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten max. 24VDC
Schaltstrom:	1A bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten 150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

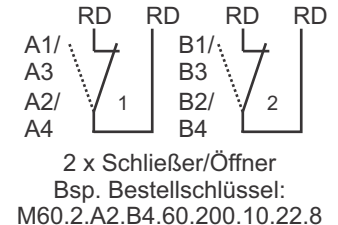
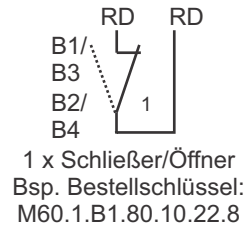
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Typ: M60...10.22.8

Befestigung 1"



Beispiele für Anschlusspläne



Technische Daten:

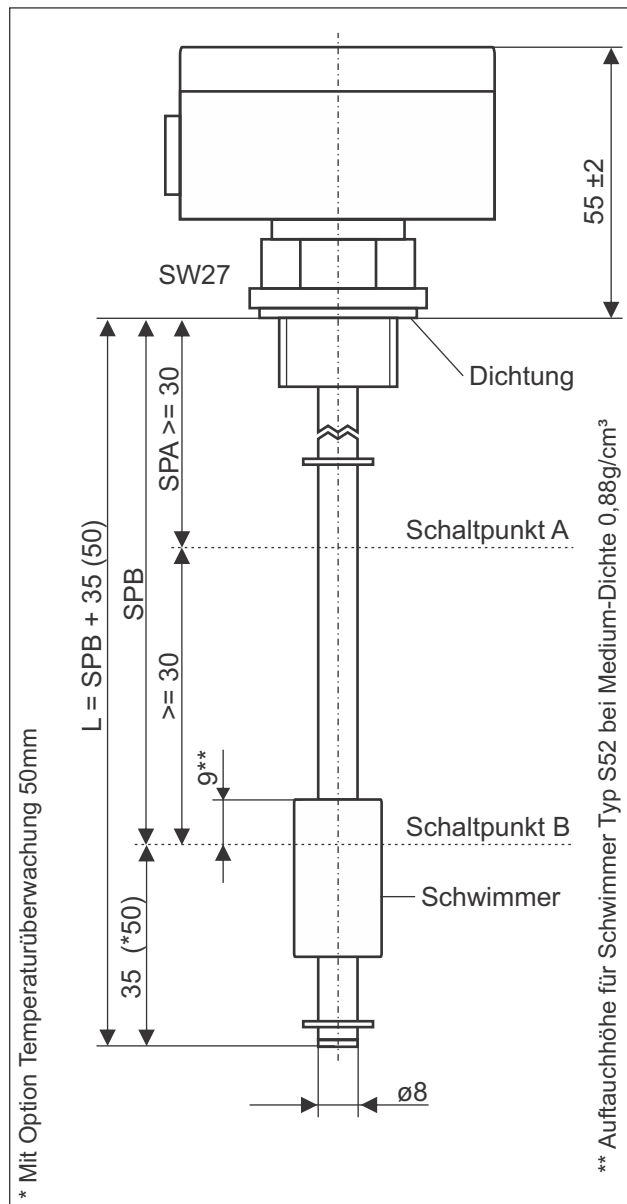
Anschluss:	Klemmenanschluß $1,5mm^2$ im Gehäuse Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Aluminium, Farbe grau
Befestigung:	Verschraubung 1", Material Aluminium
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Gleitrohr:	$\varnothing 8mm$ Material Edelstahl, Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	$\varnothing 17,8 \times 32mm$, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer / Öffner, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 230VAC bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten max. 24VDC
Schaltstrom:	1A bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten 150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	$-20^\circ C$ bis $100^\circ C$ im Medium, $-15^\circ C$ bis $70^\circ C$ oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

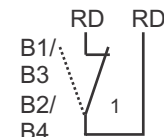
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Typ: M60...10.33.8

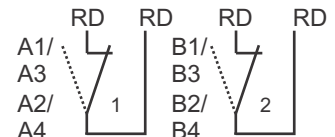
Befestigung M24x1,5



Beispiele für Anschlusspläne



1 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.1.B1.80.10.33.8



2 x Schließer/Öffner
 Bsp. Bestellschlüssel:
 M60.2.A2.B4.60.200.10.33.8

Technische Daten:

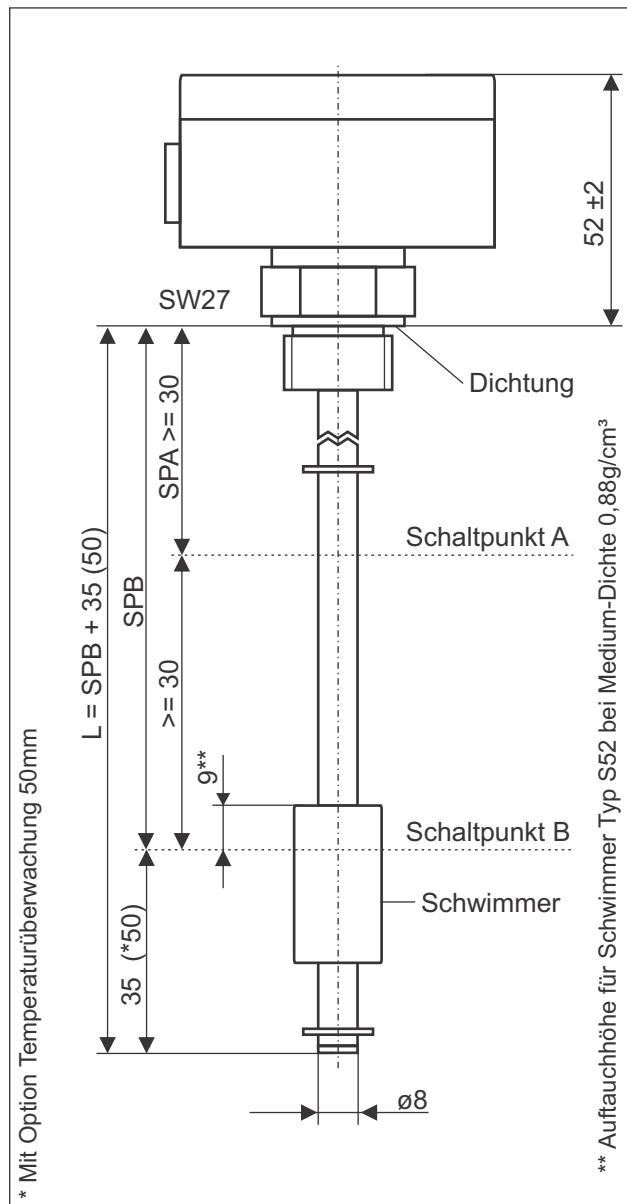
Anschluss:	Klemmenanschluß 1,5mm² im Gehäuse Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Alu, Farbe grau
Befestigung:	Verschraubung M24x1,5, Material Alu,
Einbaulage:	senkrecht ±10°
Dichtung:	Material NBR
Gleitrohr:	ø8mm Material Edelstahl, Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	ø17,8x32mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer oder Öffner, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 230VAC bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten max. 24VDC
Schaltstrom:	1A bei einem Schaltpunkt; bei zwei Schaltpunkten 150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

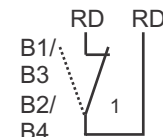
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Klemmgehäuse

Typ: M60...10.24.8

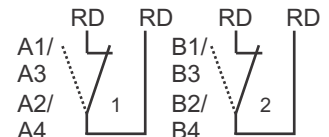
Befestigung M22x1,5



Beispiele für Anschlusspläne



1 x Schließer/Öffner
Bsp. Bestellschlüssel:
M60.1.B1.80.10.24.8



2 x Schließer/Öffner
Bsp. Bestellschlüssel:
M60.2.A2.B4.60.200.10.24.8

Technische Daten:

Anschluss:	Klemmenanschluß 1,5mm ² im Gehäuse Kabeleingang am Gehäuse M16x1,5, Gehäusematerial Aluminium, Farbe grau
Befestigung:	Verschraubung M22x1,5, Material Aluminium,
Einbaulage:	senkrecht ±10°
Dichtung:	Material NBR
Gleitrohr:	Ø8mm Material Edelstahl, Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	Ø17,8x32mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer / Öffner, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 230VAC bei einem Schalterpunkt; bei zwei Schalterpunkten max. 24VDC
Schaltstrom:	1A bei einem Schalterpunkt; bei zwei Schalterpunkten 150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65