

Datenblatt

Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Steckverbindung M12

Bestellschlüssel

M60. 2 . A1 . B4 . 100 . 200 . 02 . 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 24VDC/150mA

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

Schaltlänge SPA
in mm, nach Kundenangabe

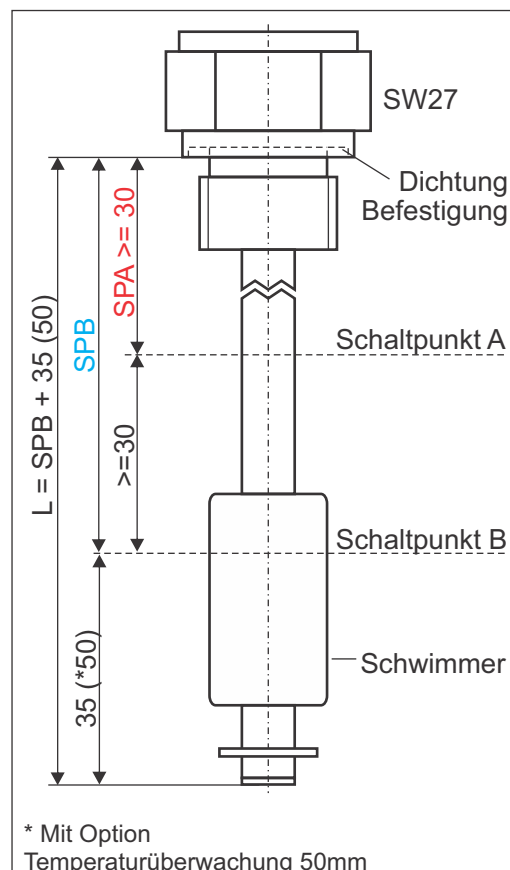
Schaltlänge SPB
in mm, nach Kundenangabe

Schwimmer
ø17,8x32mm Material NBR --- 8

Befestigung Material Aluminium / PA6

Verschraubung 1/2" ----- 27
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
M12 4 pol --- 02
M12 5 pol --- 08
M12 6 pol --- 17
M12 8 pol --- 12

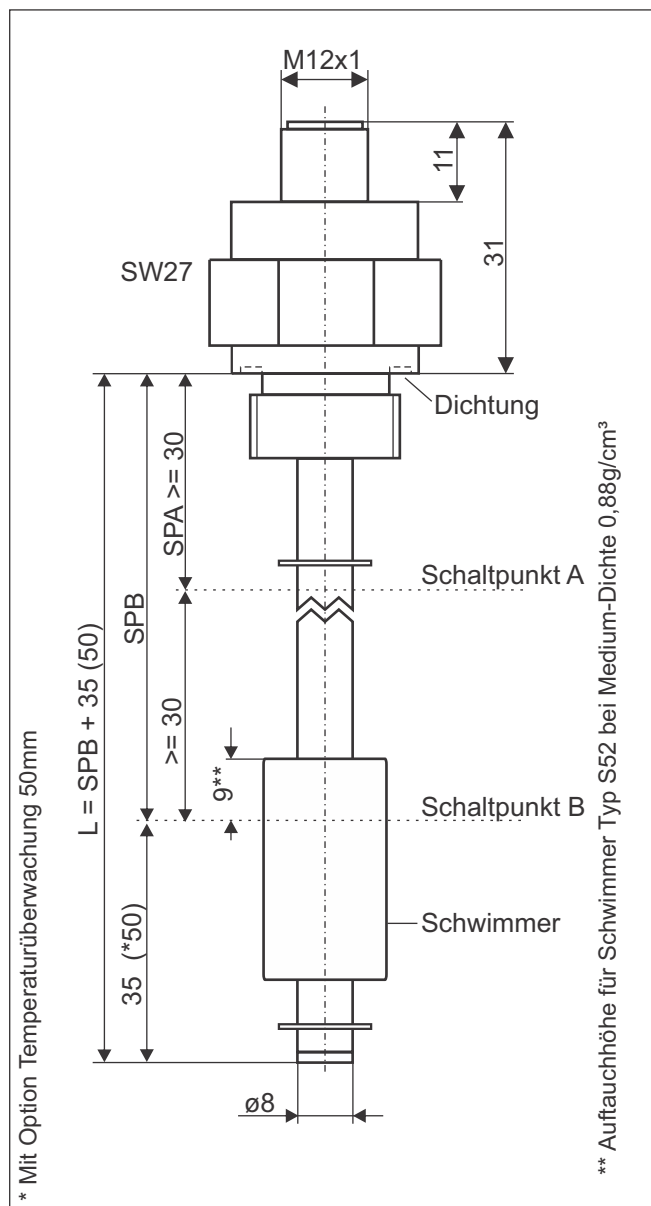


Datenblatt

Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Steckverbindung M12

Typ: M60...02.27.8

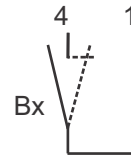
Befestigung 1/2"



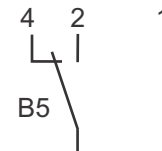
Anschlussbild

M12 4Pol (02)

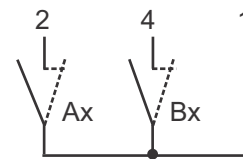
Anmerkung: Kontakte als Schließer oder Öffner wahlweise möglich!



1x Öffner / Schließer

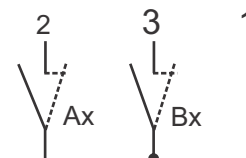


1x Wechsler

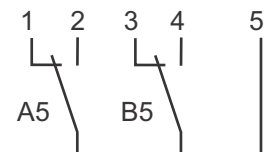


2x Öffner / Schließer

M12 5Pol (08)



2x Öffner / Schließer



2x Wechsler

Technische Daten:

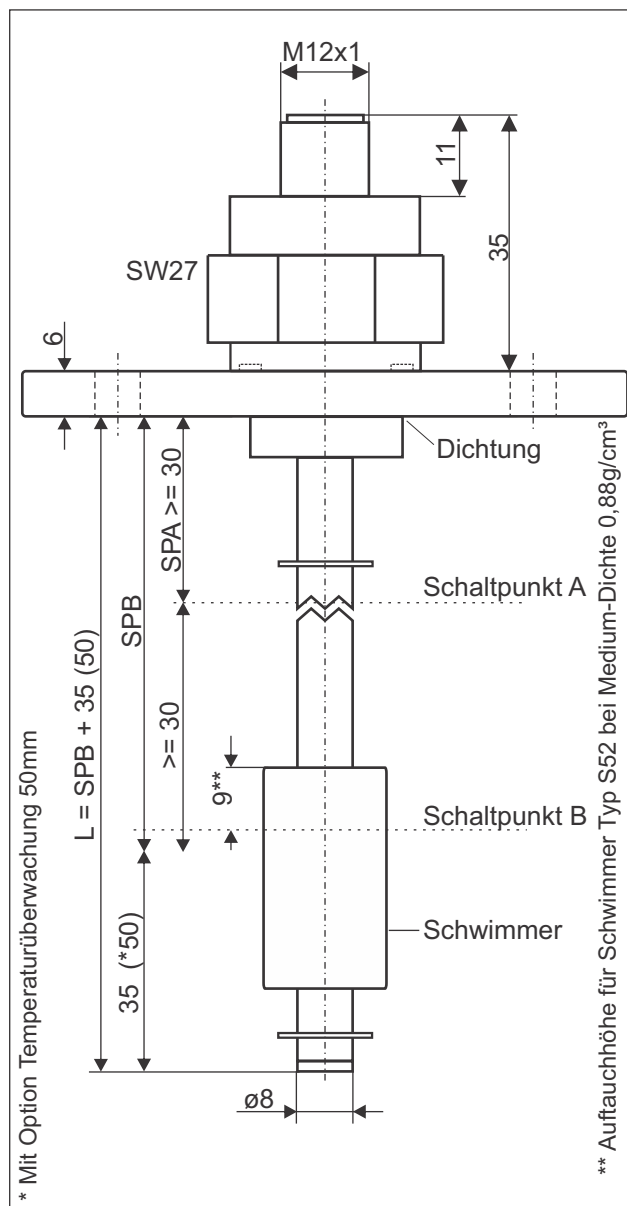
Anschluss:	Steckverbindung M12x1 4- und 5 -polig, Material TPU
Befestigung:	Verschraubung 1/2", Material Edelstahl
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Dichtung:	Profildichtung, Material NBR
Gleitrohr:	$\varnothing 8$ mm Material Edelstahl, Material und Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	$\varnothing 17,8 \times 32$ mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer, Öffner oder 2x Wechsler, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 24VDC
Schaltstrom:	150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

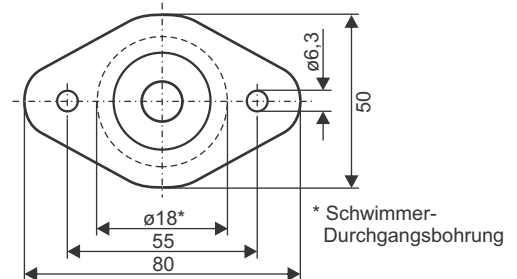
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Steckverbindung M12

Typ: M60...02.23.8 / M60...08.23.8

Befestigung Oval Flansch

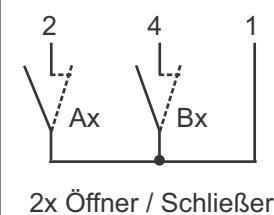
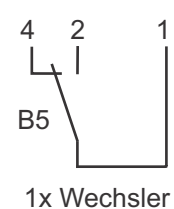
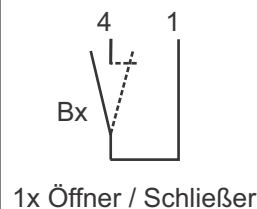


Ansicht A

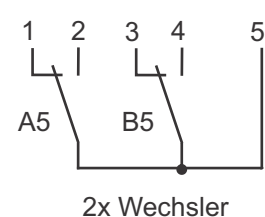
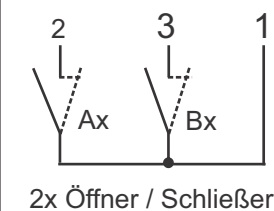


Anschlussbild M12 4Pol (02)

Anmerkung: Kontakte als Schließer oder Öffner wahlweise möglich!



M12 5Pol (08)



Technische Daten:

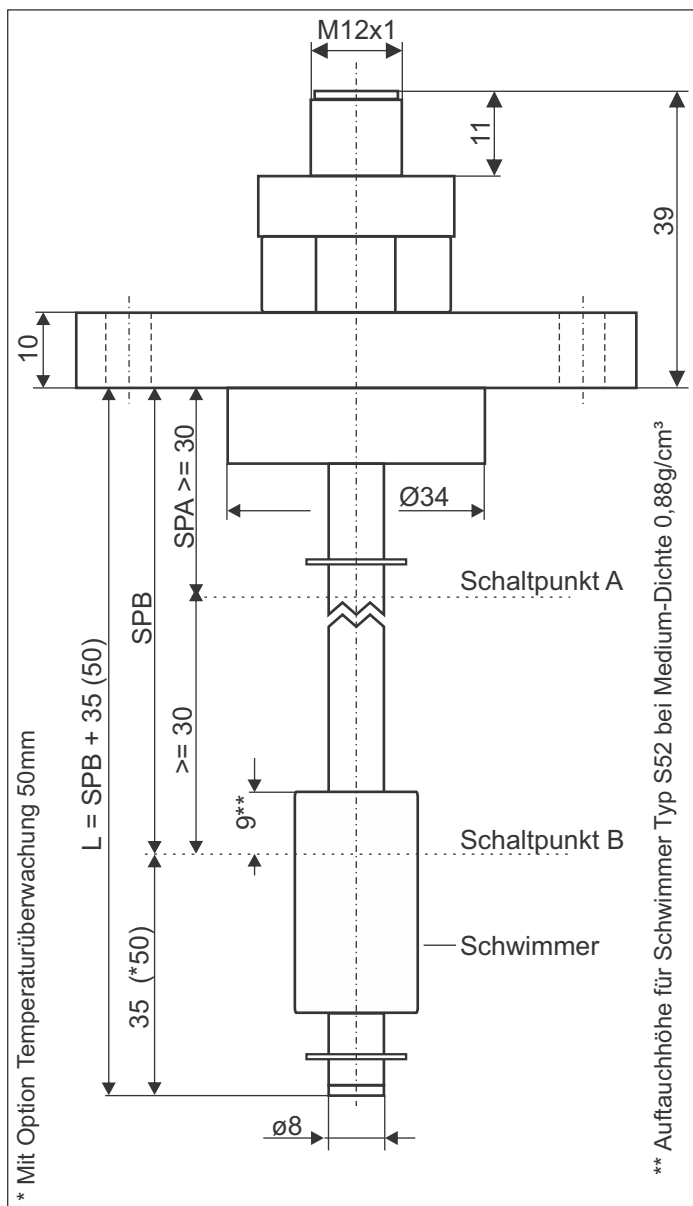
Anschluss:	Steckverbindung M12x1 4- und 5-polig, Material TPU
Befestigung:	Oval Flansch 80x50mm, Material Makrolon
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Dichtung:	Flachdichtung, Material NBR
Gleitrohr:	$\phi 8$ mm Material Edelstahl, Material und Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	$\phi 17,8 \times 32$ mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer, Öffner oder 2x Wechsler, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 24VDC
Schaltstrom:	150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

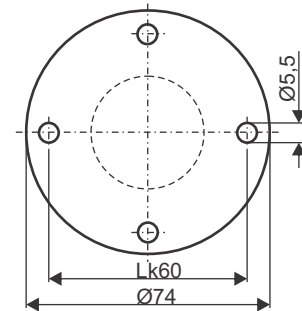
Mini - Schwimmerschalter in Edelstahl mit Steckverbindung M12

Typ: M60...02.46.8 / M60...08.46.8

Befestigung Rundflansch

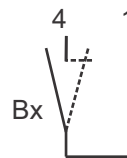


Ansicht A

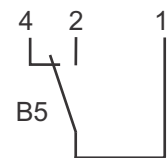


Anschlussbild M12 4Pol (02)

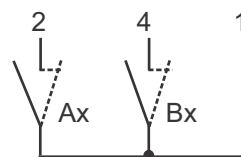
Anmerkung: Kontakte als Schließer oder Öffner wahlweise möglich!



1x Öffner / Schließer

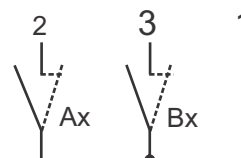


1x Wechsler

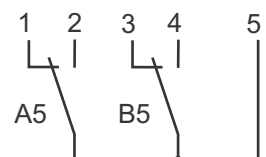


2x Öffner / Schließer

M12 5Pol (08)



2x Öffner / Schließer



2x Wechsler

Technische Daten:

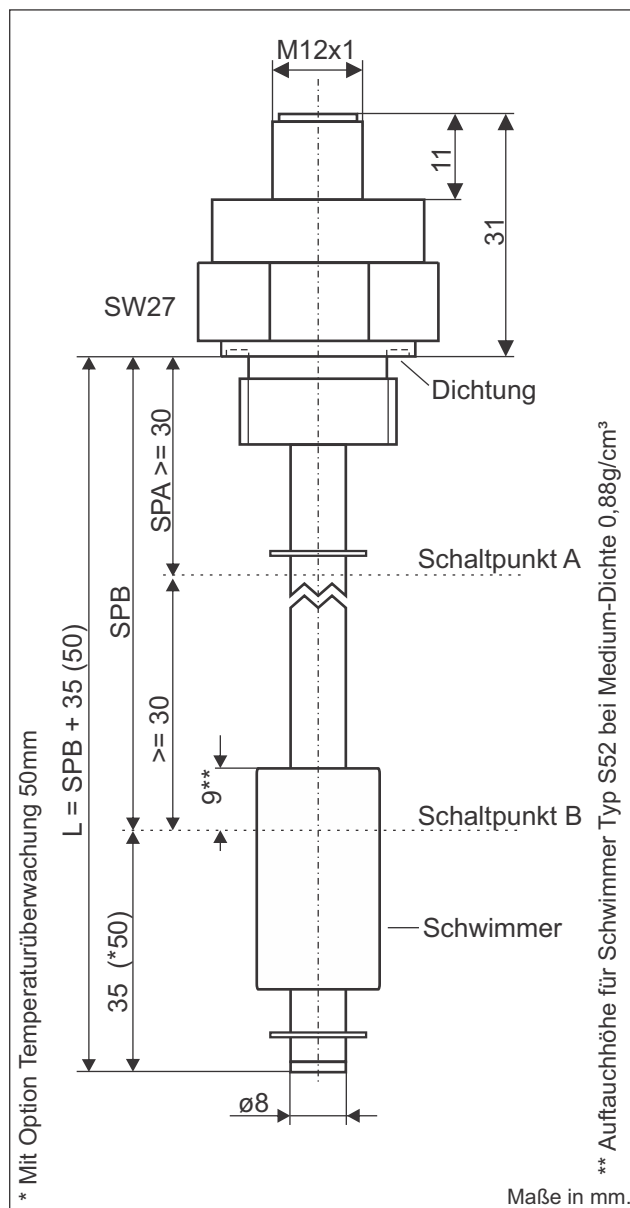
Anschluss:	Steckverbindung M12x1 4- und 5 -polig, Material TPU
Befestigung:	Rund-Flansch AD 74mm, LK 60mm, Material Aluminium
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Gleitrohr:	Ø8mm Material Edelstahl, Material und Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	Ø17,8x32mm, Material NBR , Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer, Öffner oder 2x Wechsler, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 24VDC
Schaltstrom:	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 Steckverbindung M12

Typ: M60...02.01.8 / M60...08.01.8

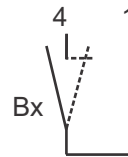
Befestigung M20x1,5



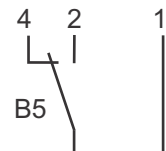
Anschlussbild

M12 4Pol (02)

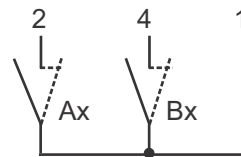
Anmerkung: Kontakte als Schließer oder Öffner wahlweise möglich!



1x Öffner / Schließer

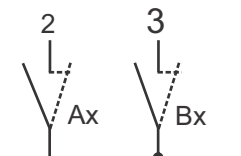


1x Wechsler

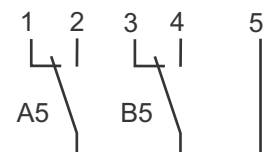


2x Öffner / Schließer

M12 5Pol (08)



2x Öffner / Schließer



2x Wechsler

Technische Daten:

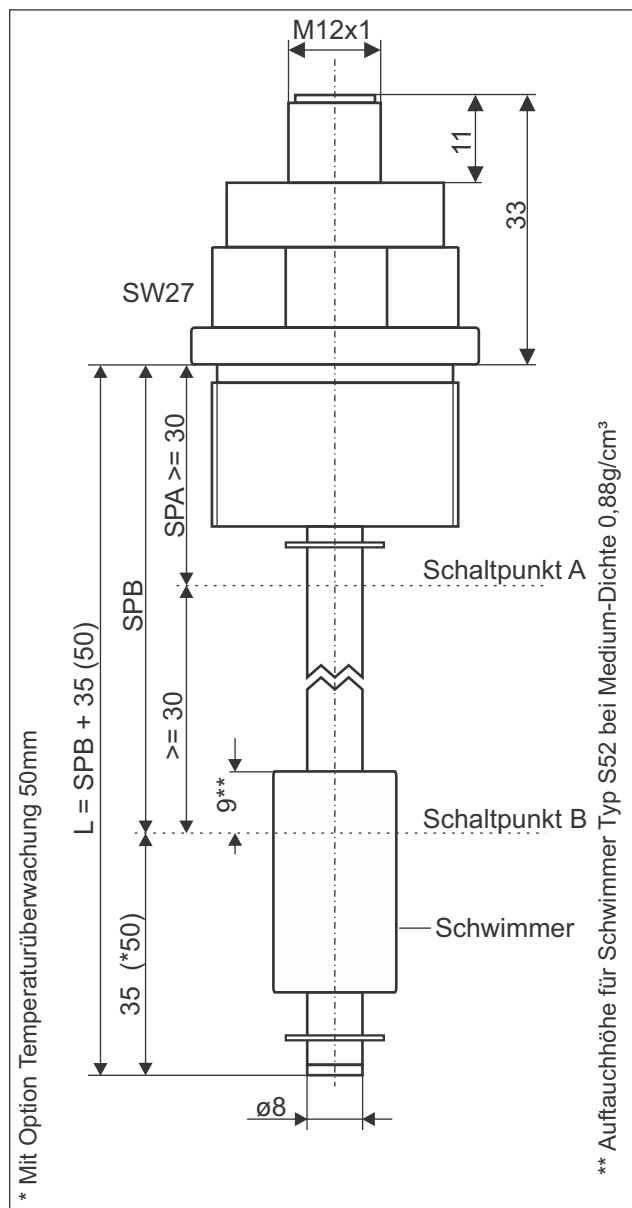
Anschluss:	Steckverbindung M12x1 4- und 5 -polig, Material TPU
Befestigung:	Verschraubung M20x1,5mm, Material Aluminium
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Dichtung:	Profildichtung, Material NBR
Gleitrohr:	ø8mm Material Edelstahl, Material und Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	ø17,8x32mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer, Öffner oder 2x Wechsler, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 24VDC
Schaltstrom:	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 Steckverbindung M12

Typ: M60...02.22.8 / M60...08.22.8

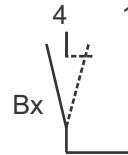
Befestigung 1"



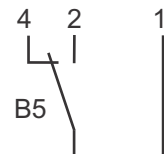
Anschlussbild

M12 4Pol (02)

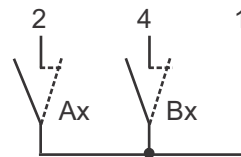
Anmerkung: Kontakte als Schließer oder Öffner wahlweise möglich!



1x Öffner / Schließer

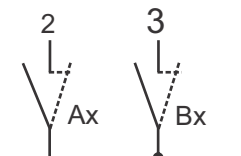


1x Wechsler

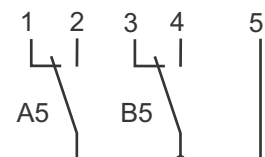


2x Öffner / Schließer

M12 5Pol (08)



2x Öffner / Schließer



2x Wechsler

Technische Daten:

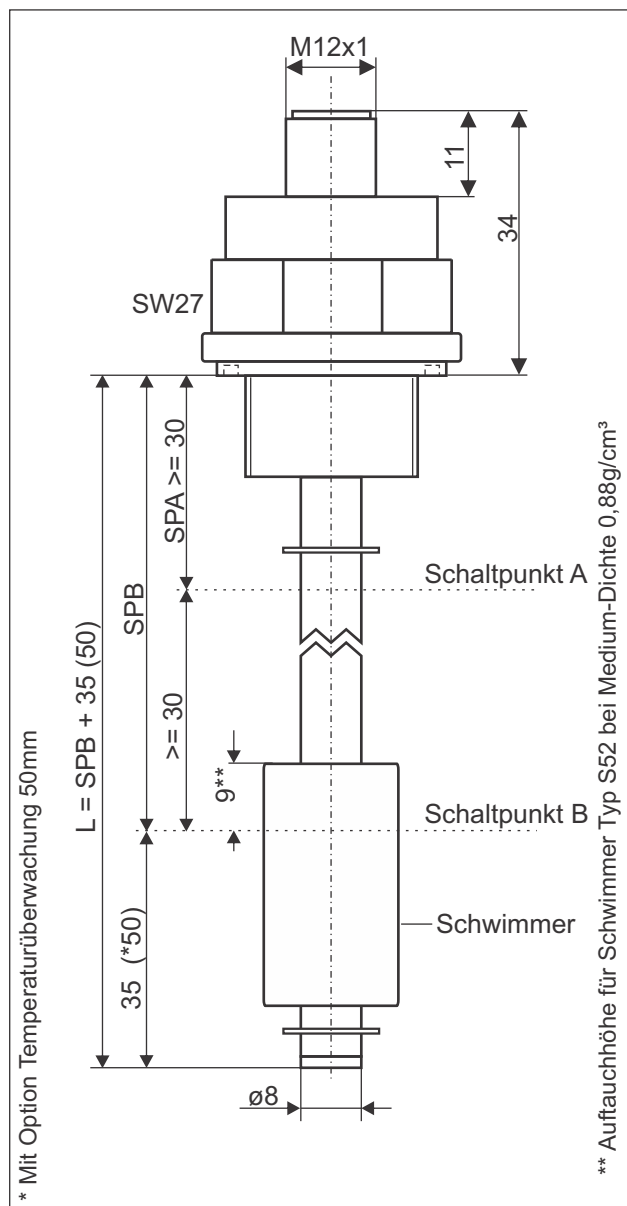
Anschluss:	Steckverbindung M12x1 4- und 5 -polig, Material TPU
Befestigung:	Verschraubung 1", Material Aluminium
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Gleitrohr:	$\varnothing 8$ mm Material Edelstahl, Material und Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	$\varnothing 17,8 \times 32$ mm, Material NBR , Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer, Öffner oder 2x Wechsler, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 24VDC
Schaltstrom:	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 Steckverbindung M12

Typ: M60...02.33.8 / M60...08.33.8

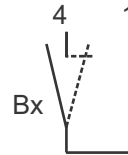
Befestigung M24x1,5



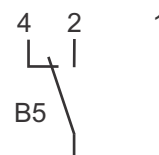
Anschlussbild

M12 4Pol (02)

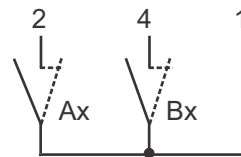
Anmerkung: Kontakte als Schließer oder Öffner wahlweise möglich!



1x Öffner / Schließer

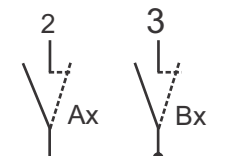


1x Wechsler

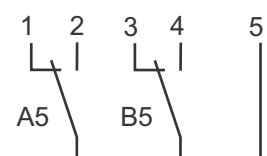


2x Öffner / Schließer

M12 5Pol (08)



2x Öffner / Schließer



2x Wechsler

Technische Daten:

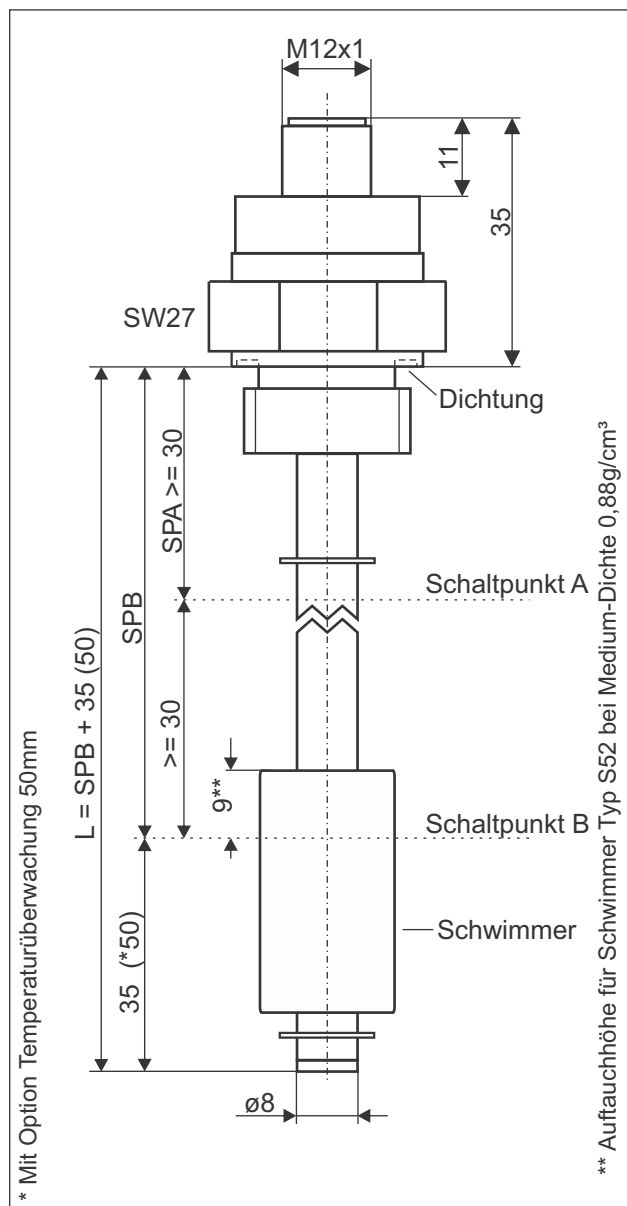
Anschluss:	Steckverbindung M12x1 4- und 5 -polig, Material TPU
Befestigung:	Verschraubung M24x1,5mm Material Aluminium
Einbaulage:	senkrecht $\pm 10^\circ$
Dichtung:	Material NBR O-Ring
Gleitrohr:	Ø8mm Material Edelstahl, Material und Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	Ø17,8x32mm, Material NBR , Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer, Öffner oder 2x Wechsler, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 24VDC
Schaltstrom:	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 Steckverbindung M12

Typ: M60...02.24.8 / M60...08.24.8

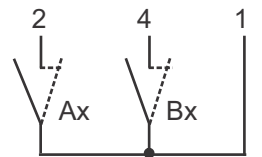
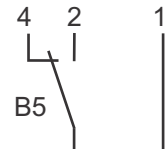
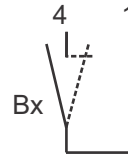
Befestigung M22x1,5



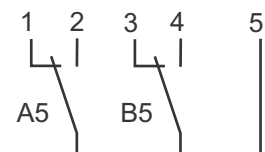
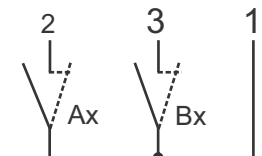
Anschlussbild

M12 4Pol (02)

Anmerkung: Kontakte als Schließer oder Öffner wahlweise möglich!



M12 5Pol (08)



Technische Daten:

Anschluss:	Steckverbindung M12x1 4- und 5-polig, Material TPU
Befestigung:	Verschraubung M22x1,5mm, Material Aluminium
Einbaulage:	senkrecht ± 10°
Dichtung:	Material NBR Profildichtung
Gleitrohr:	ø8mm Material Edelstahl, Material und Länge nach Kundenvorgabe
Schwimmer:	ø17,8x32mm, Material NBR, Typ S52
Reedkontakt:	max. 2x Reedkontakte Schließer, Öffner oder 2x Wechsler, Funktion Bistabil
Schaltspannung:	max. 24VDC
Schaltstrom:	150mA
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	-20°C bis 100°C im Medium, -15°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65