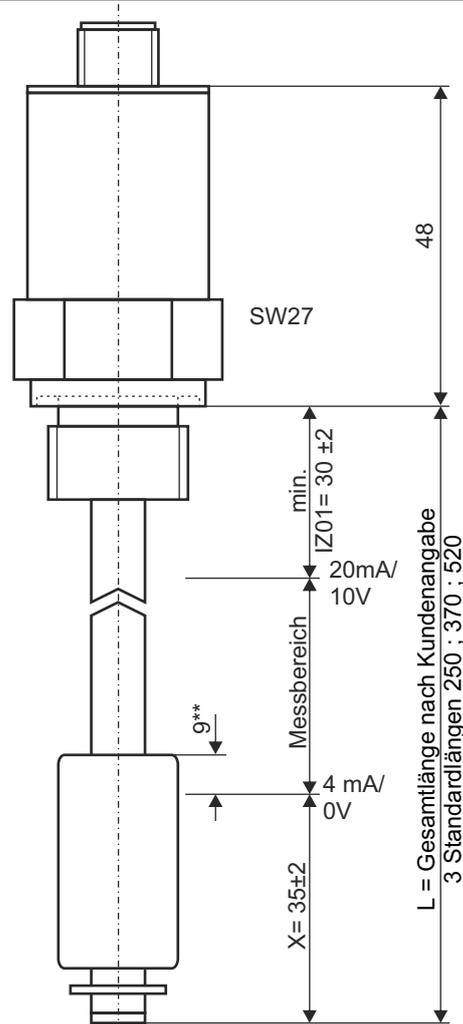


# Datenblatt

## Analoge Niveau Messung

### Typ: ANM-55... optional mit Temperaturfühler oder -schalter

**Ansicht Befestigung BE04**  
weitere BE siehe Seite 4-7



\*\* Auftauchhöhe für Schwimmer Typ S52  
bei Medium-Dichte 0,87g/cm

Maße in mm

#### Technische Daten

Anschluss:	Steckverbindung M12x1, a-kodiert, 4-, 5-, 6- oder 8-polig ohne Anschlussdose, Material TPU auf Gehäuse $\varnothing 27$ mm, Material siehe Bestellschlüssel,
Befestigung:	siehe Bestellschlüssel
Gleitrohr:	$\varnothing 12$ mm oder $\varnothing 8$ mm, Länge nach Angabe, Material Messing oder Edelstahl
Schwimmer:	$\varnothing 17,8 \times 32$ mm, Material NBR, Typ S52 $\varnothing 27 \times 31$ mm, Material Edelstahl, Typ S12 $\varnothing 35 \times 40$ mm, Material PP, Typ S1 $\varnothing 45 \times 52$ mm, Material Edelstahl 1.4571, Typ S4
Auflösung:	2,5; 5 oder 10mm Reedkette
Messbereich Niveau:	4...20mA über eine Länge von $L - IZ01 - X =$ Messbereich in mm, siehe Seite 4-7 0...10V über eine Länge von $L - IZ01 - X =$ Messbereich in mm, siehe Seite 4-7
Bürde:	max. 500 Ohm
Versorgungsspannung:	24VDC $\pm 15\%$
Temperaturfühler:	Platin-Messwiderstand PT100 oder PT1000 in 2-Draht, 3-Draht, 4-Draht, nach DIN EN 60751 Klasse B
Temperaturschalter:	Schaltfunktion: Öffner/Schließer, Standart-Schaltpunkt 60°C bis 80°C; weitere auf Seite 3 Genauigkeit $\pm 5^\circ\text{C}$ , kleinere Toleranzen auf Anfrage Rückschalttemperatur = TP $-30^\circ\text{C} \pm 15^\circ\text{C}$
Druck:	atmosphärisch, 5bar bei Edelstahl Ausführungen
Betriebstemperatur:	Schwimmer NBR/ Edelstahl: $-20^\circ\text{C}$ bis $100^\circ\text{C}$ im Medium; $-20^\circ\text{C}$ bis $70^\circ\text{C}$ oberhalb Befestigung Schwimmer PP: $-15^\circ\text{C}$ bis $80^\circ\text{C}$ im Medium; $-20^\circ\text{C}$ bis $70^\circ\text{C}$ oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

# Datenblatt

## Analoge Niveau Messung

### Typ: ANM-55... optional mit Temperaturfühler oder -schalter

**Bestellschlüssel** z.B.: ANM-55. GH11. AS01. BE04. RH01=350. IZ01=35. SW52. AL03. SI01. T60O. BT01

**Gehäuse:**

GH10 = Ø27 Edelstahl  
GH11 = Ø27 Alu

**Anschluss: siehe Tabelle 4**

AS01 = M12x1 4-polig  
AS23 = M12x1 5-polig  
AS04 = M12x1 6-polig  
AS05 = M12x1 8-polig

**Befestigung: siehe Tabelle 1**

BE04 = 1/2" Alu  
BE15 = 1/2" Edelstahl  
BE51 = 1" Alu  
BE49 = 1" Edelstahl  
BE05 = 3/4" Alu  
BE63 = 1 1/4" Edelstahl  
BE29 = 1 1/2" Alu  
BE36 = 1 1/2" Edelstahl  
BE38 = 2" Edelstahl  
BE02 = M20x1,5 Alu  
BE53 = M22x1,5 Alu  
BE54 = M24x1,5 Alu  
BE21 = Flansch 80x50 PA

**Gleitrohr: siehe Tabelle 1**

RH01 = ø8mm Messing  
RH02 = ø8mm Edelstahl  
RH03 = ø12mm Messing  
RH09 = ø12mm Edelstahl  
Gesamtlänge L z. B.: 350mm

**Inaktive Zone oben:**

IZ01 = z.B. 35mm

**Schwimmer: siehe Tabelle 2**

SW52 = Schwimmer S52  
SW12 = Schwimmer S12  
SW04 = Schwimmer S4  
SW01 = Schwimmer S1

**Auflösung: siehe Tabelle 1**

AL01 = Auflösung 2,5mm  
AL03 = Auflösung 5mm  
AL04 = Auflösung 10mm

**Ausgang:**

SI01 = 0...10V  
SI02 = 4...20mA

**Temperaturschalter oder -fühler:  
siehe Seite 3**

Temperaturschalter  
T70O = 70°C Öffner  
T60S = 60°C Schließer  
Temperaturfühler  
PT100 2-Draht = PT100  
PT100 3-Draht = PT103  
PT100 4-Draht = PT104  
PT1000 2-Draht = PT1000  
PT1000 3-Draht = PT1003  
PT1000 4-Draht = PT1004

**Temperaturklasse: siehe Tabelle 3**

BT01 = -20°C...100°C  
BT03 = -15°C...80°C

# Datenblatt

## Analoge Niveau Messung

### Typ: ANM-55... optional mit Temperaturfühler oder -schalter

Anschlussplan optional mit Temperaturschalter oder -fühler			
<b>SI01</b> 	 Temperaturschalter Öffner	 oder	 oder
	 Temperaturschalter Schließer	 Temperaturfühler PT100	 oder
<b>SI02</b> 	 Temperaturschalter Öffner	 oder	 oder
	 Temperaturschalter Schließer	 Temperaturfühler PT100	 oder
		 oder	 Temperaturfühler PT1000

### Temperaturschaltpunkt Bereiche:

Schalttemperatur	Rückschalttemperatur	Schalttemperatur	Rückschalttemperatur
40°C±5K	≥ 27°C	95°C±5K	70°C±15K
45°C±5K	≥ 30°C	100°C±5K	70°C±15K
50°C±5K	≥ 33°C	105°C±5K	75°C±15K
55°C±5K	34-47°C	110°C±5K	75°C±15K
60°C±5K	35-52°C	115°C±5K	80°C±15K
65°C±5K	36-57°C	120°C±5K	85°C±15K
70°C±5K	38-60°C	125°C±5K	90°C±15K
75°C±5K	38-63°C	130°C±5K	95°C±15K
80°C±5K	55°C±15K	135°C±5K	100°C±15K
85°C±5K	60°C±15K	140°C±5K	105°C±15K
90°C±5K	65°C±15K	145°C±5K	105°C±15K

# Datenblatt

## Analoge Niveau Messung

### Typ: ANM-55... optional mit Temperaturfühler oder -schalter

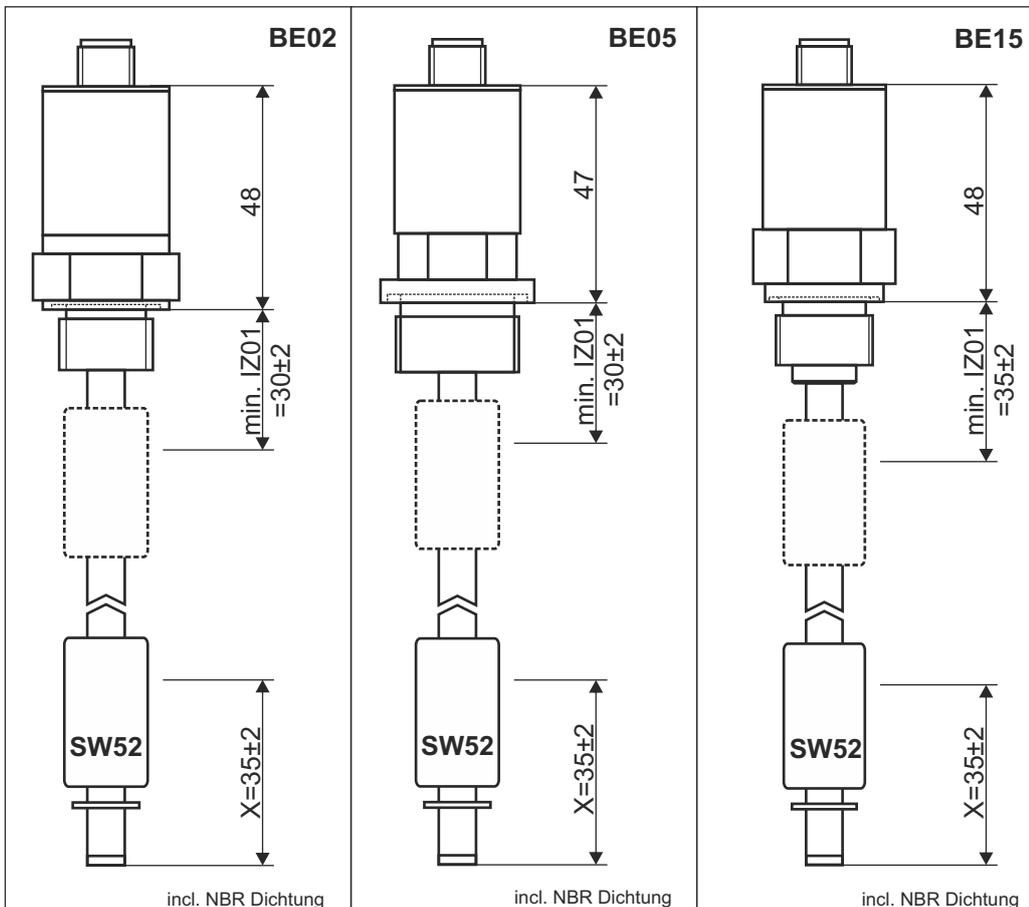
Tabelle 1	Befestigungen BExx siehe Seite 3-5													Auflösung ALxx		
Gleitrohr RHxx	BE04	BE15	BE57	BE49	BE02	BE21	BE05	BE29	BE36	BE63	BE38	BE54	BE53	AL07	AL03	AL04
RH01	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	–	–	–	–	✓	✓	–	✓	–
RH02	–	✓	–	✓	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	✓	–
RH03	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
RH09	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓

Tabelle 2	Befestigungen BExx siehe Seite 3-5												
Schwimmer SWxx	BE04	BE15	BE57	BE49	BE02	BE21	BE05	BE29	BE36	BE63	BE38	BE54	BE53
SW52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	–	✓	✓
SW12	–	–	✓	✓	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–
SW04	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	✓	–	–
SW01	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	–	–

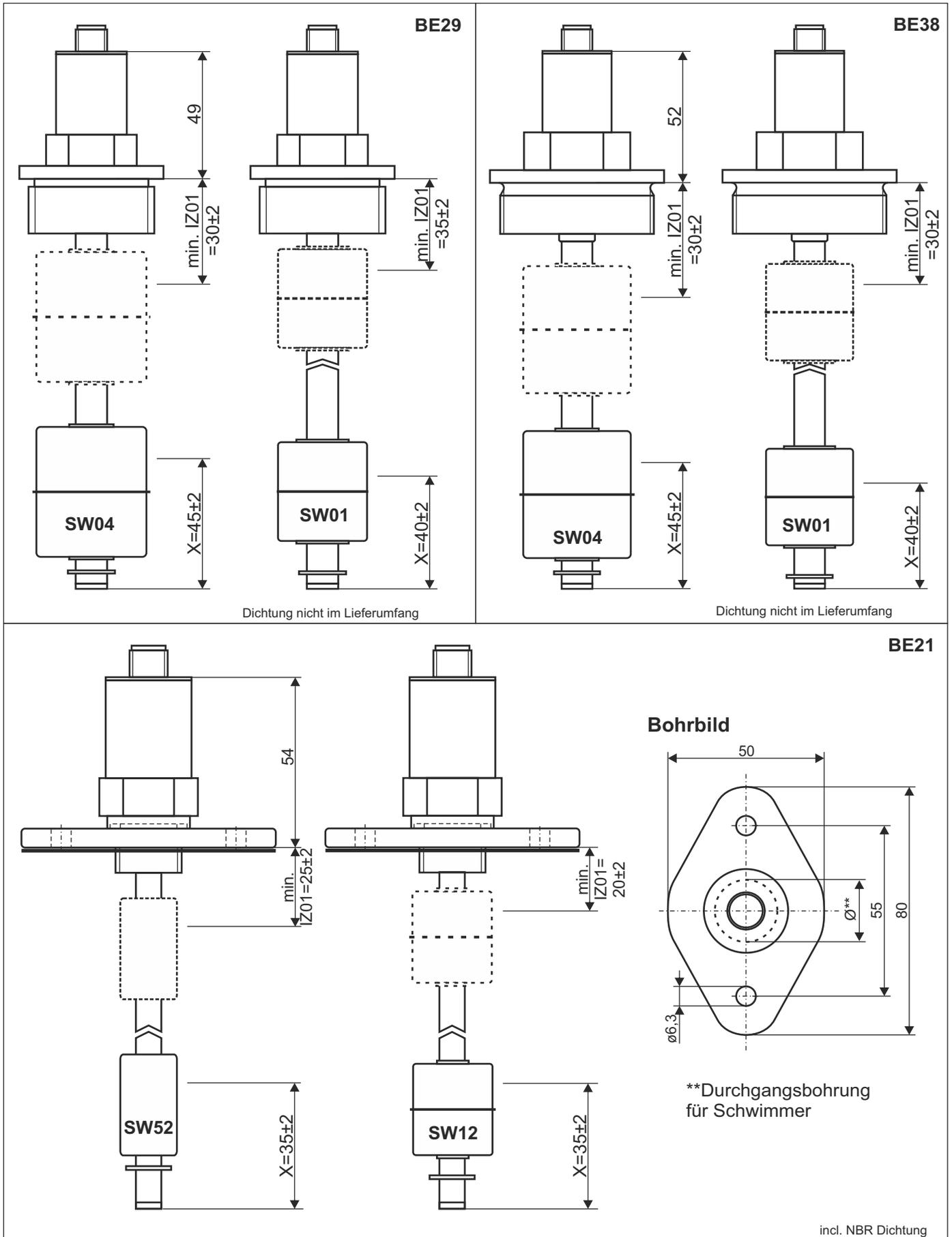
Weitere Varianten und Material auf Anfrage möglich

Tabelle 3	Temperaturklasse BTxx	
Material	BT01	BT03
NBR	✓	–
Edelstahl	✓	–
PP	–	✓

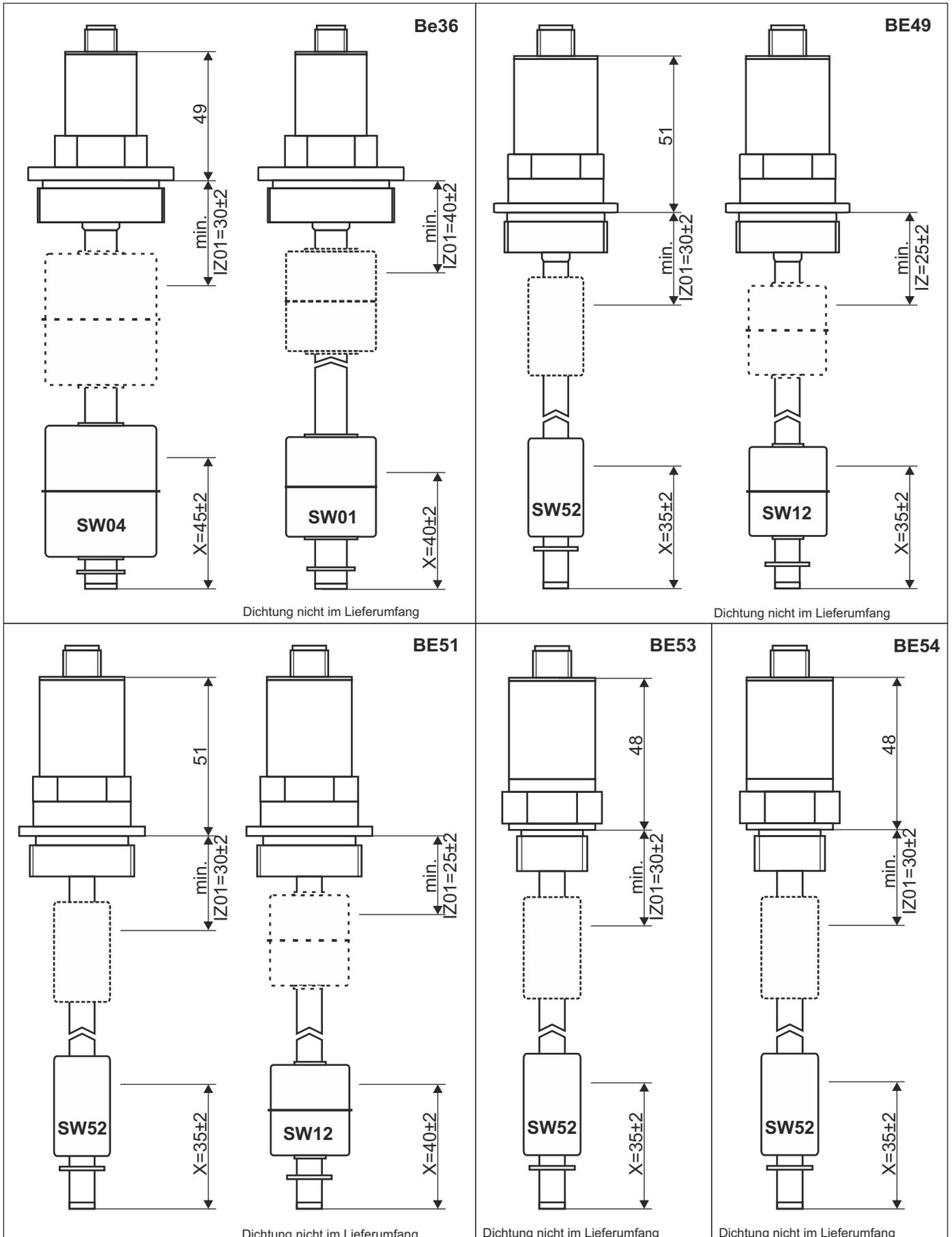
Tabelle 4	Temperaturschalter /-fühler			
Ausgang SIXX	TXXO/S	PT100/2 PT1000/2	PT100/3 PT1000/3	PT100/4 PT1000/4
SI01	AS23	AS23	AS04	AS05
SI02	AS01	AS01	AS23	AS04



**Datenblatt**  
**Analoge Niveau Messung**  
**Typ: ANM-55... optional mit Temperaturfühler oder -schalter**



**Datenblatt**  
**Analoge Niveau Messung**  
**Typ: ANM-55... optional mit Temperaturfühler oder -schalter**



**Datenblatt**  
**Analoge Niveau Messung**  
**Typ: ANM-55... optional mit Temperaturfühler oder -schalter**

