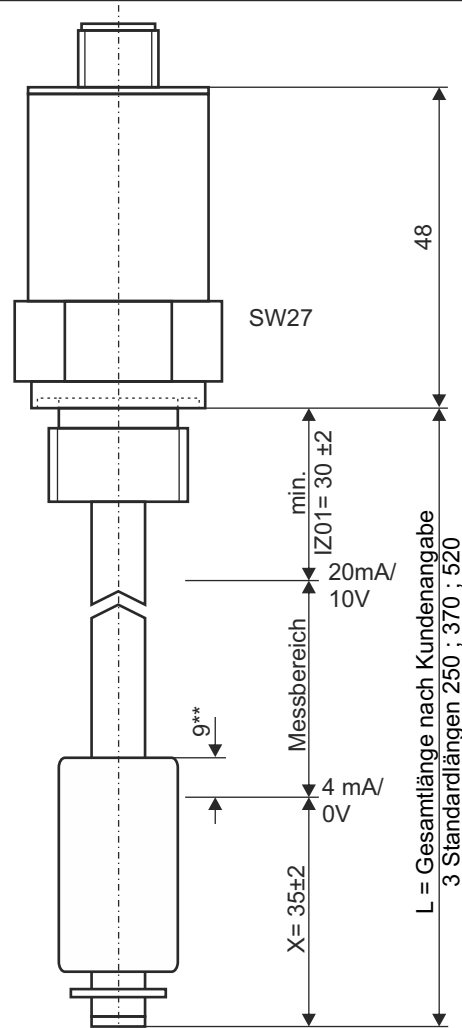


Datenblatt

Analoge Niveau Messung

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

Ansicht Befestigung BE12
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°C $\pm 15^\circ\text{C}$
Druck:	atmosphärisch, 5bar bei Edelstahl Ausführungen
Betriebstemperatur:	Schwimmer NBR/ Edelstahl: -20°C bis 100°C im Medium; -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung Schwimmer PP: -15°C bis 80°C im Medium; -20°C bis 70°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. BE12. 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

BE12 = 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
BE42 = 1 1/2" Edelstahl
BE38 = 2" Edelstahl
BE03 = M20x1,5 Alu
BE53 = M22x1,5 Alu
BE54 = M24x1,5 Alu
BE39 = 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

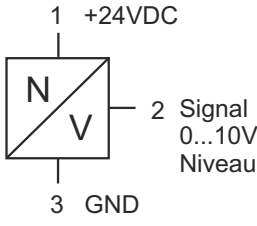
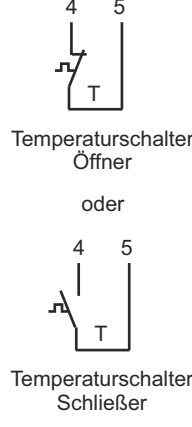
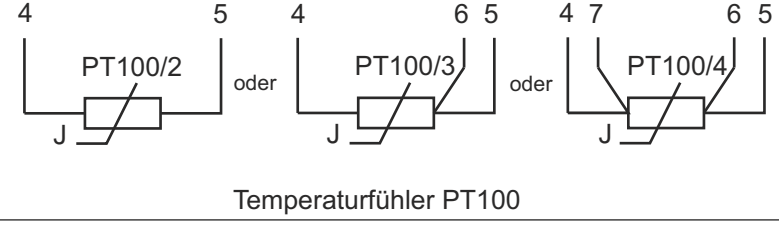
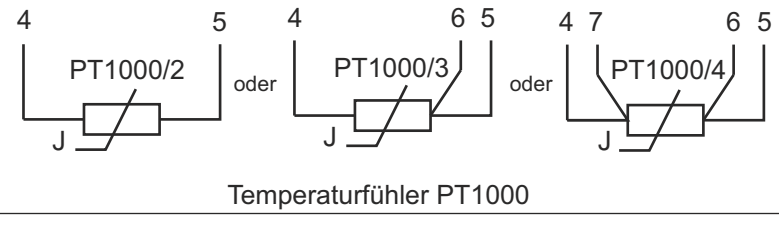
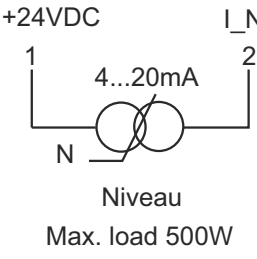
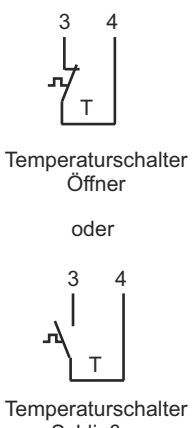
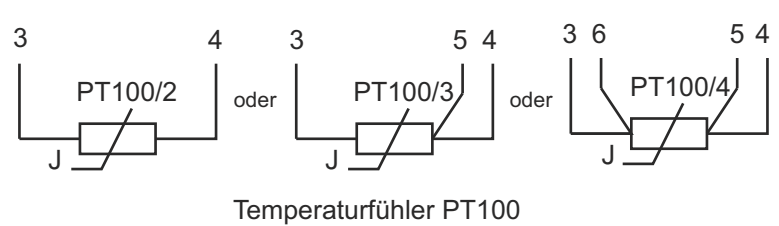
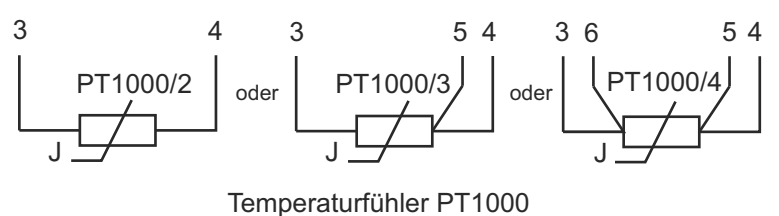
Temperaturklasse: siehe Tabelle 3

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			
<p>SI01</p> 	 <p>Temperaturschalter Öffner</p> <p>oder</p> <p>Temperaturschalter Schließer</p>	 <p>Temperaturfühler PT100</p>  <p>Temperaturfühler PT1000</p>	
<p>SI02</p> 	 <p>Temperaturschalter Öffner</p> <p>oder</p> <p>Temperaturschalter Schließer</p>	 <p>Temperaturfühler PT100</p>  <p>Temperaturfühler PT1000</p>	

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

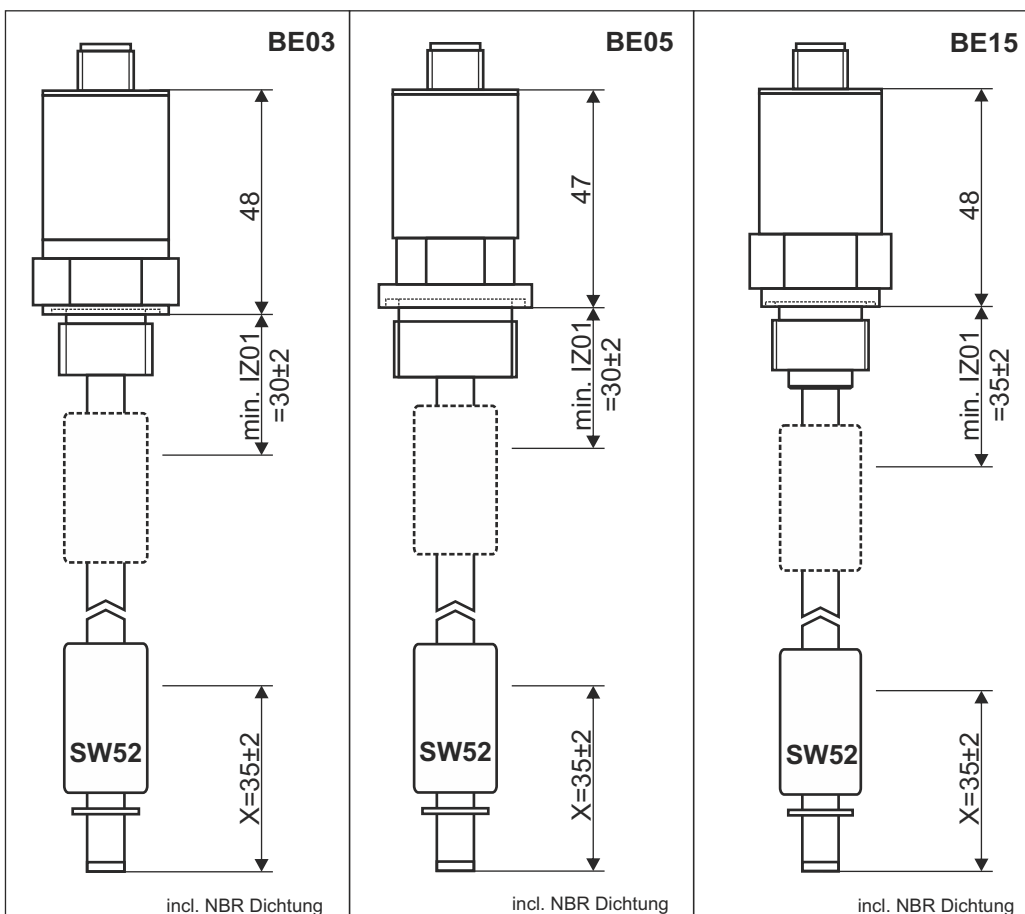
Tabelle 1	Befestigungen BExx siehe Seite 3-5													Auflösung ALxx		
Gleitrohr RHxx	BE12	BE15	BE57	BE49	BE03	BE39	BE05	BE29	BE42	BE63	BE38	BE54	BE53	AL07	AL03	AL04
RH01	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	–	–	–	–	✓	✓	–	✓	–
RH02	–	✓	–	✓	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	✓	–
RH03	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
RH09	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓

Tabelle 2	Befestigungen BExx siehe Seite 3-5												
Schwimmer SWxx	BE12	BE15	BE57	BE49	BE03	BE39	BE05	BE29	BE42	BE63	BE38	BE54	BE53
SW52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	–	✓	✓
SW12	–	–	✓	✓	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–
SW04	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–	✓	–	–
SW01	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	–	–

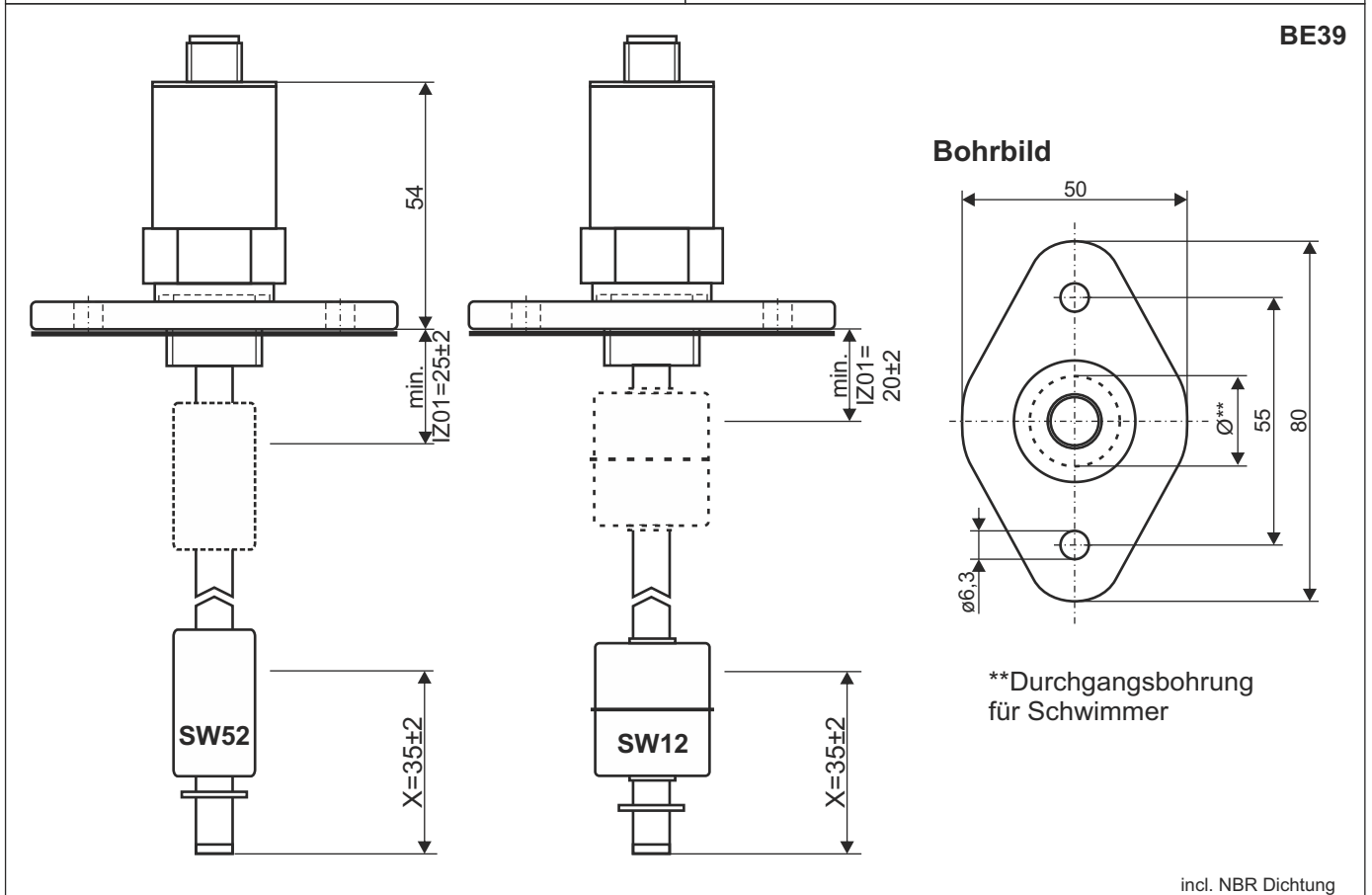
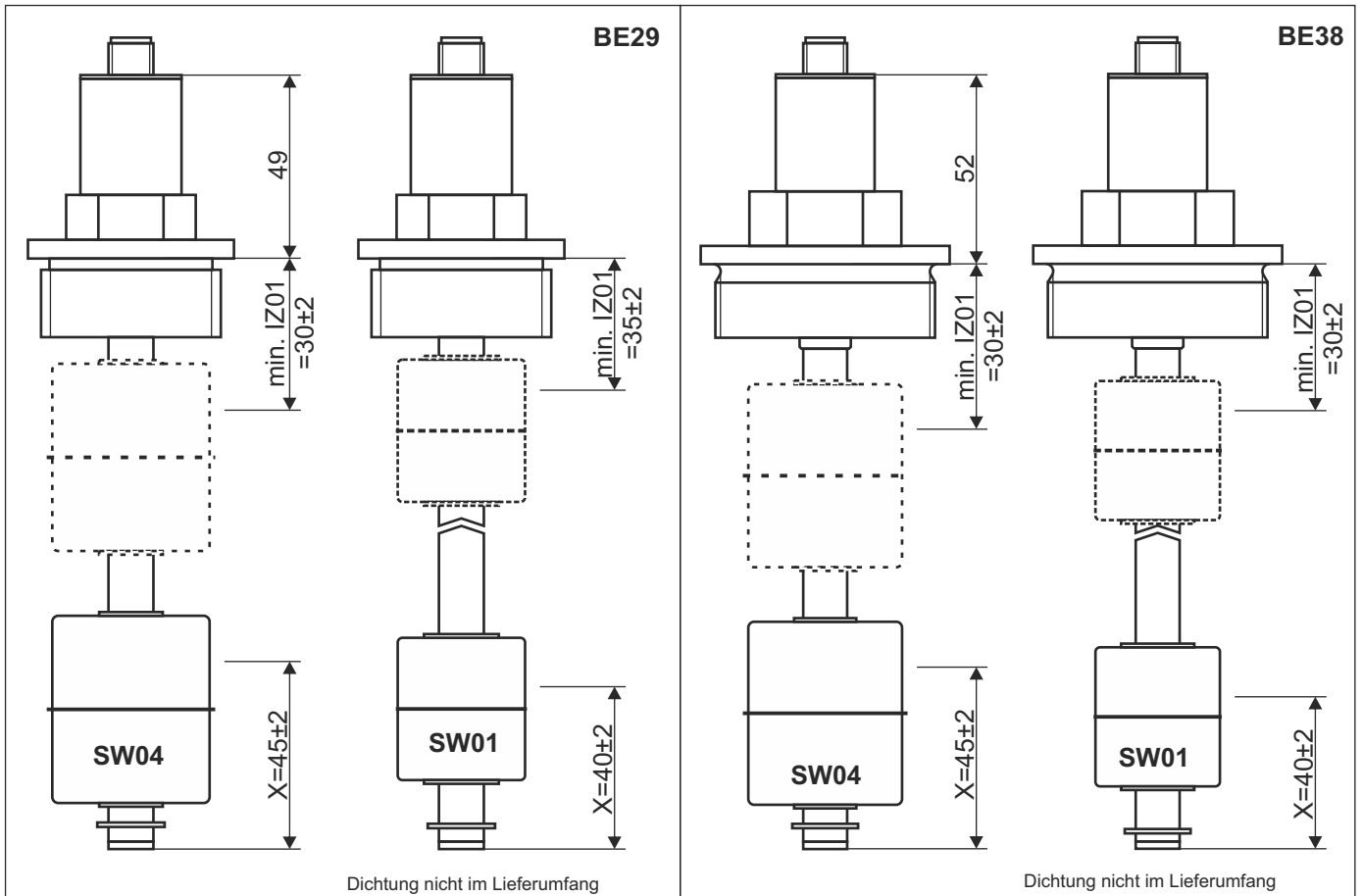
Weitere Varianten und Material auf Anfrage möglich

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

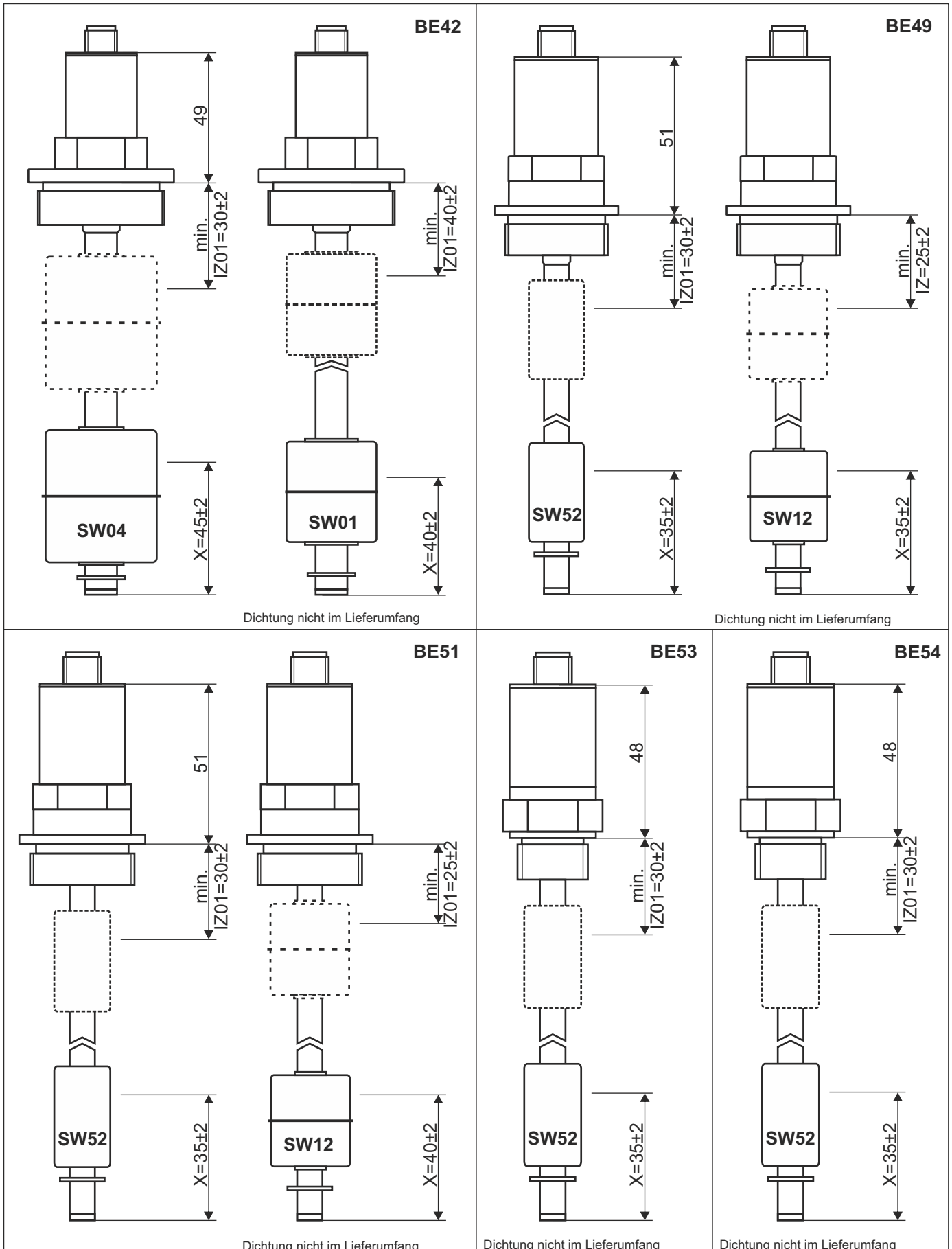
Tabelle 4	Temperaturschalter /-fühler			
Ausgang SIXX	TXXO/S	PT100/2 PT1000/2	PT100/3 PT1000/3	PT100/4 PT1000/4
SI01	AS23	AS23	AS04	AS05
SI02	AS01	AS01	AS23	AS04



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

