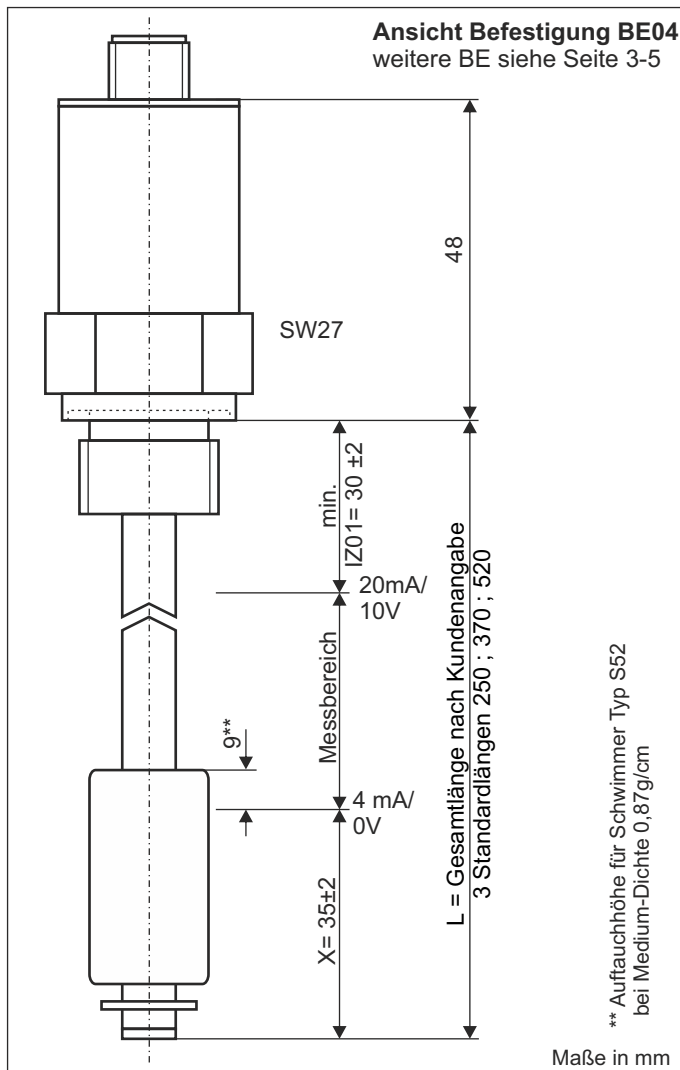


Datenblatt

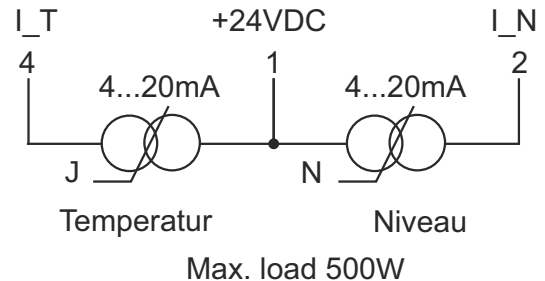
Analoge Niveau und Temperatur Messung

Typ: AST-55...

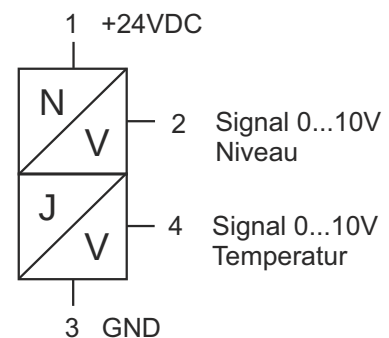


Anschlussplan

SI02



SI01



Technische Daten

Anschluss:	Steckverbindung M12x1 4-polig, a-kodiert, ohne Anschlussdose, Material TPU auf Gehäuse $\varnothing 27$, Material siehe Bestellschlüssel,
Befestigung:	siehe Bestellschlüssel
Gleitrohr:	$\varnothing 12\text{mm}$ oder $\varnothing 8\text{mm}$, Länge nach Angabe, Material Messing oder Edelstahl
Schwimmer:	$\varnothing 17,8 \times 32\text{mm}$, Material NBR, Typ S52 $\varnothing 27 \times 31\text{mm}$, Material Edelstahl, Typ S12 $\varnothing 35 \times 40\text{mm}$, Material PP, Typ S1 $\varnothing 45 \times 52\text{mm}$, 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 3-5 0...10V über eine Länge von L - IZ01 - X = Messbereich in mm, siehe Seite 3-5
Messbereich Temp.:	4...20mA bei 0°C bis 100°C 0...10V bei 0°C bis 100°C
Bürde:	max. 500 Ohm
Versorgungssp.:	24VDC $\pm 15\%$
Druck:	atmosphärisch, 5bar bei Edelstahl Ausführungen
Betriebstemp:	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 und Temperatur Messung

Typ: AST-55...

Bestellschlüssel

AST-55. GH11. AS01. BE04. RH01=350. IZ01=35. SW52. AL03. SI01. BT01

Gehäuse:

GH10 = Ø27 Edelstahl

GH11 = Ø27 Alu

Anschluss:

AS01 = M12x1 4-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

Temperaturklasse: siehe Tabelle 3

BT01 = -20°C...100°C

BT03 = -15°C...80°C

Tabelle 1	Befestigungen BExx siehe Seite 3-5													Auflösung ALxx		
Gleitrohr RHxx	BE04	BE15	BE51	BE49	BE02	BE21	BE05	BE29	BE36	BE63	BE38	BE54	BE53	AL01	AL03	AL04
RH01	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	—
RH02	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	—	✓	—	—	—	—	✓	—
RH03	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	✓
RH09	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓
Tabelle 2	Befestigungen BExx siehe Seite 3-5															
Schwimmer SWxx	BE04	BE15	BE51	BE49	BE02	BE21	BE05	BE29	BE36	BE63	BE38	BE54	BE53			
SW52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	—	✓	✓			
SW12	—	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	✓	—	—	—			
SW04	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	—	—			
SW01	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—			

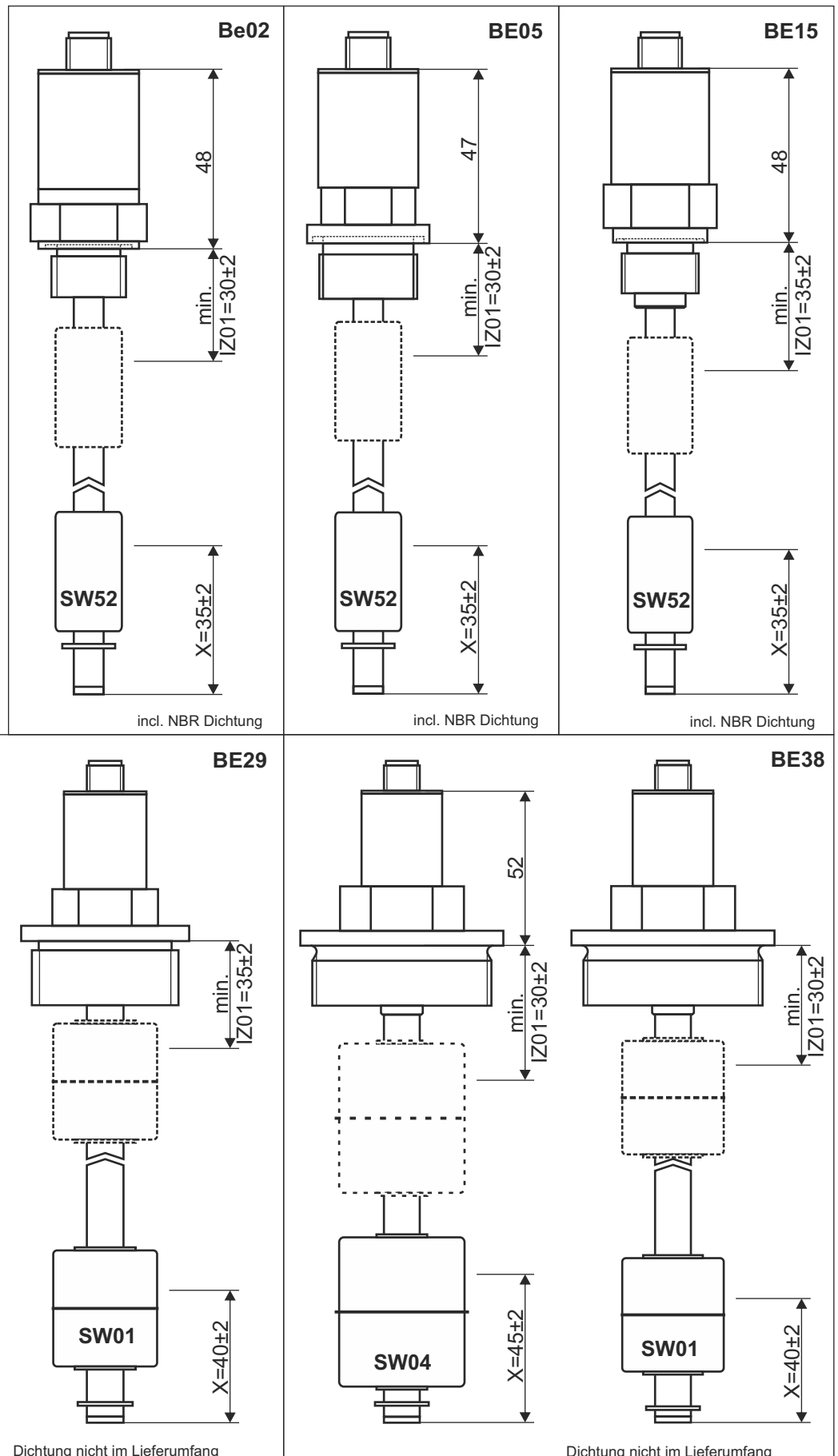
 Weitere Varianten
 und Material auf
 Anfrage möglich

Datenblatt

Analoge Niveau und Temperatur Messung

Typ: AST-55...

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

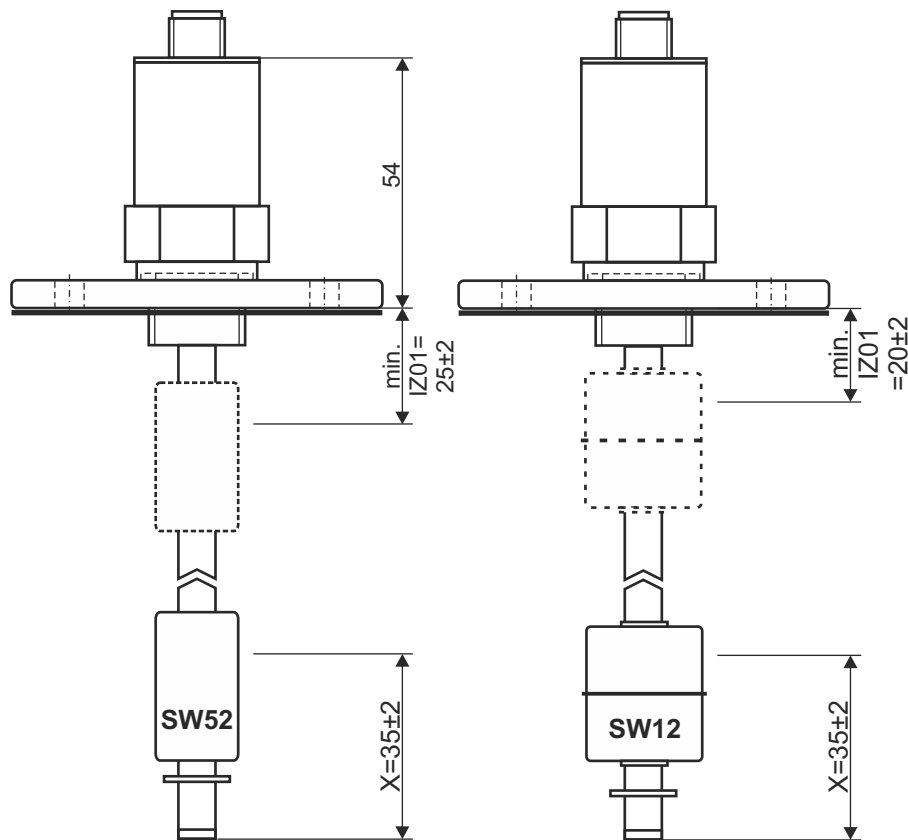


Datenblatt

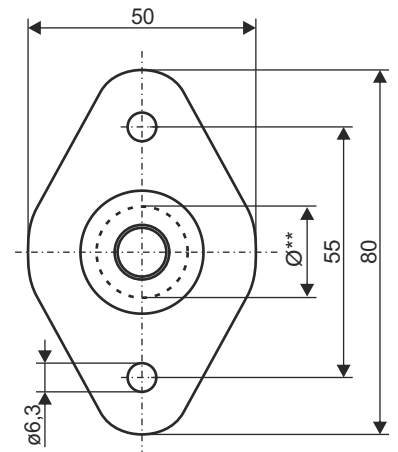
Analoge Niveau und Temperatur Messung

Typ: AST-55...

Be21



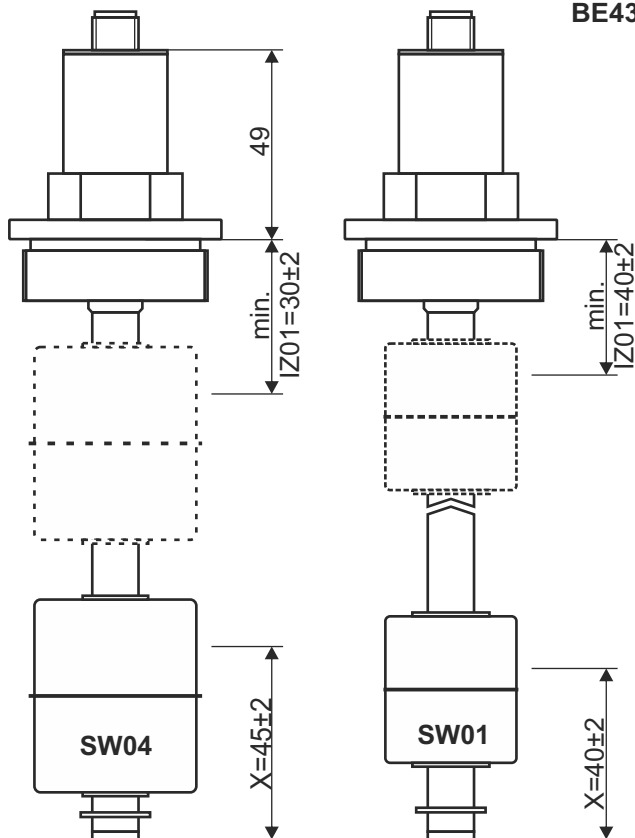
Bohrbild



**Durchgangsbohrung für Schwimmer

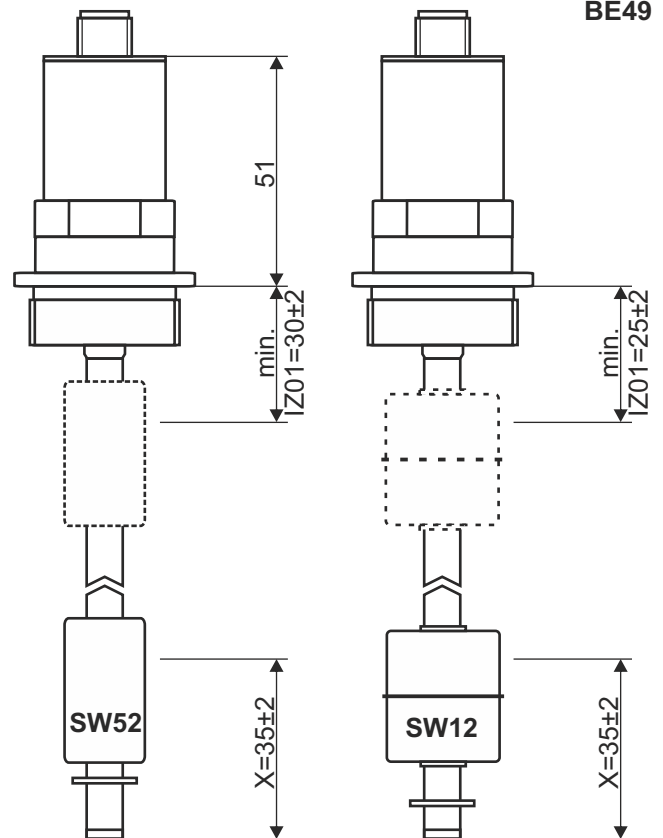
incl. NBR Dichtung

BE436



Dichtung nicht im Lieferumfang

BE49



Dichtung nicht im Lieferumfang

Datenblatt

Analoge Niveau und Temperatur Messung

Typ: AST-55...

