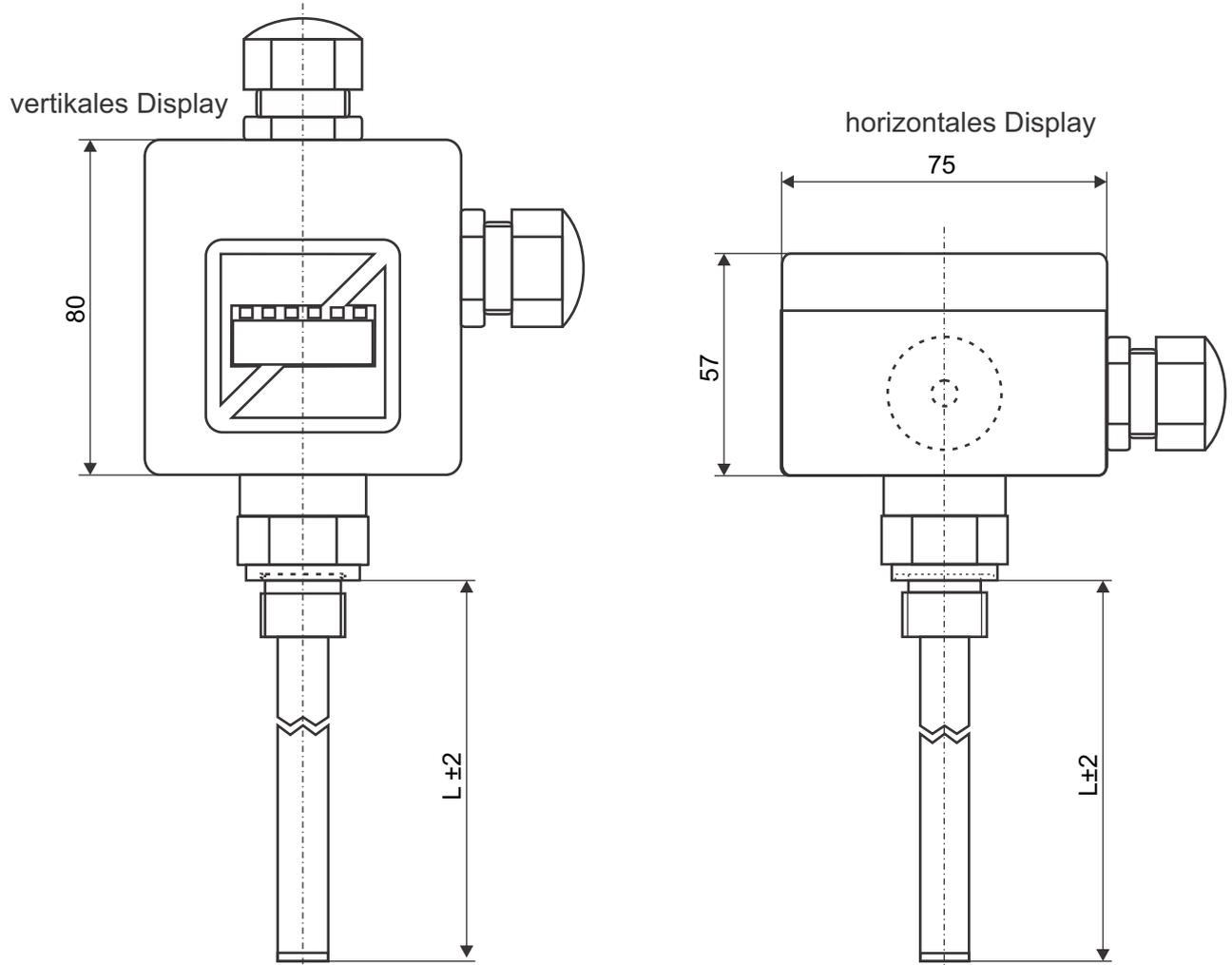


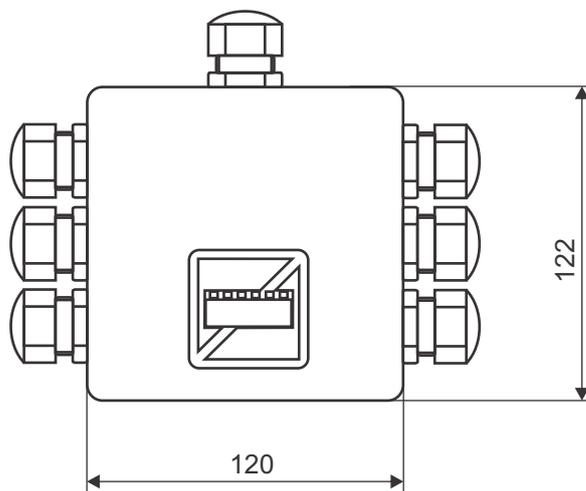
Datenblatt
Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige
Typ: UTS-1...

Beispielhafte Variante mit Klemmleiste



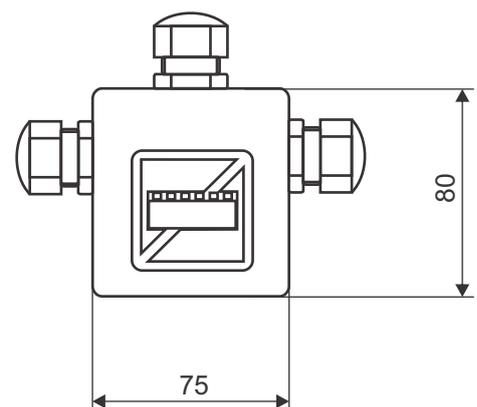
incl. NBR Dichtung

Gehäuse 122x120x66



Beispielhafte Variante mit Klemmleiste

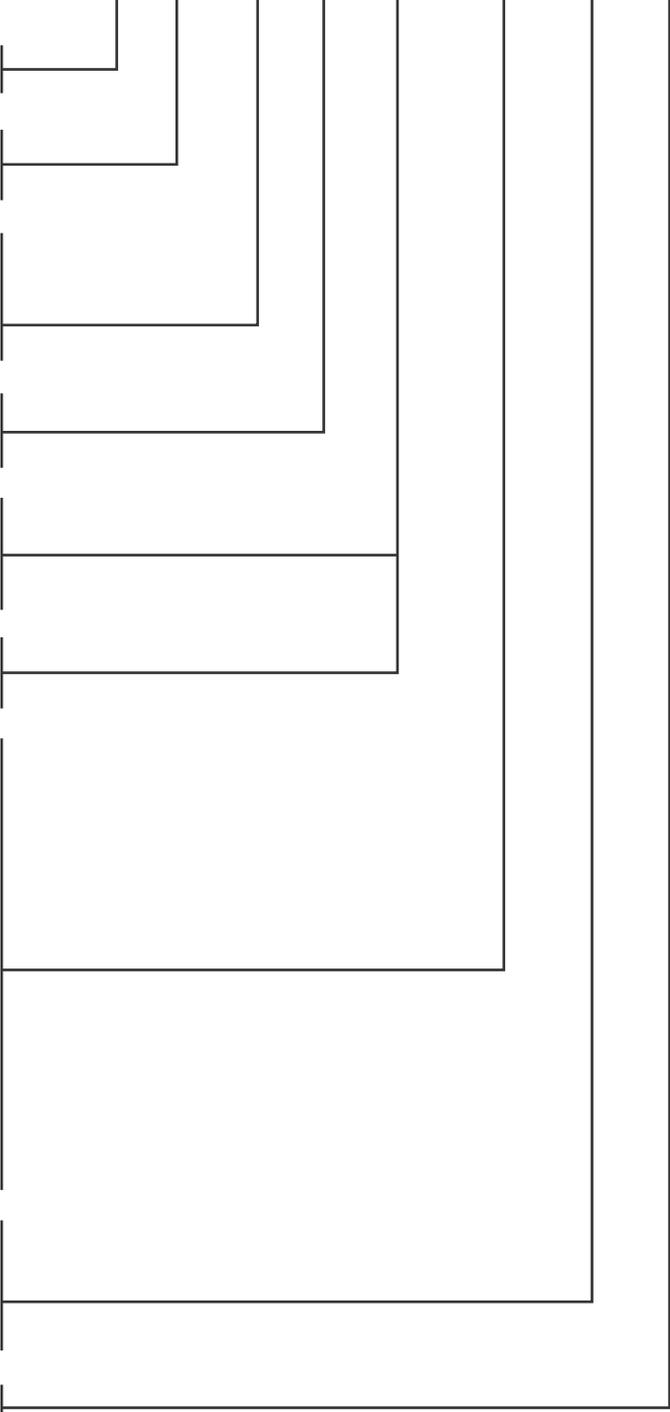
Gehäuse 80x75x57



Datenblatt

Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige

Typ: UTS-1...

Bestellschlüssel	UTS-1.	2.	SI19.	GH15.	E.	AS01x2.	BE04.	RH01=350.
Temperaturkanäle bis zu 6 möglich								
optional Analogausgang SI19 = universal U/I *2								
Gehäuse: GH12 = 80x75x57 Horizontal GH13 = 80x75x57 Vertikal GH14 = 122x120x66 Horizontal GH15 = 122x120x66 Vertikal								
optional: E1 - Ausführung: Sensor abgesetzt, Leitung: 1,5m								
Anschluss: AS01 = M12x1 4-polig AS26 = Klemmleiste / M20 Kabelverschraubung AS19 = Klemmleiste / M16 Kabelverschraubung AS08 = 3-polig DIN Ventilstecker x2 = Anzahl der Anschlüsse 120er Gehäuse max.7 80er Gehäuse max.3								
Prozessanschluss: siehe Tabelle 1 BE04 = 1/2" Alu BE15 = 1/2" Edelstahl BE66 = 1/2" Edelstahl verstellbar BE35 = 1/2" Messing verstellbar BE67 = 1/2" NPT Messing verstellbar BE68 = 1/2" mit Tauchhülse Edelstahl BE69 = 3/8" Messing verstellbar BE05 = 3/4" Alu BE51 = 1" Alu BE49 = 1" Edelstahl BE02 = M20x1,5 Alu BE53 = M22x1,5 Alu BE54 = M24x1,5 Alu BE21 = Flansch 80x50 PA verstellbar BE50 = Flansch Ad90 Lk73 Alu BE01 = über Gehäuseboden								
Fühlerrohr: siehe Tabelle 1 RH01 = ø8mm Messing RH02 = ø8mm Edelstahl RH03 = ø12mm Messing RH09 = ø12mm Edelstahl								
Länge Einbautiefe L in mm								

Weitere Varianten und Materialien auf Anfrage möglich

Tabelle 1	Prozessanschluss BExx siehe Seite 5-7															
Fühlerrohr RHxx	BE04	BE15	BE66	BE35	BE67	BE68	BE69	BE05	BE51	BE49	BE02	BE53	BE54	BE21	BE50	BE01
RH01	✓	—	—	✓	—	—	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	✓
RH02	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	✓
RH03	✓	—	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓
RH09	—	✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓

Datenblatt

Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige

Typ: UTS-1...

Technische Daten

Gehäuse:	Alu Gehäuse 122x120x66 mm (HxBxT) oder Alu Gehäuse 80x75x57 mm (HxBxT)
Anschluss:	Federdruck Klemme mit Kabelverschraubung M20x1,5 Klemm-Ø 6-13mm oder Kabelverschraubung M16x1,5 Klemm-Ø 3-10, M12x1 4-pol Steckverbindung, a-codiert, Ventilstecker 3-polig + PE DIN EN 175301-803 (DIN 43650)
Anzeige:	7 Segment Anzeige, rot, 4 stellig, 7,26mm,
Prozessanschluss:	siehe Bestellschlüssel
Gleitrohr:	ø8 oder ø12mm, Material Messing oder Edelstahl
Temperatur Schaltpunkte:	bei 120er Gehäuse max. 6 Kanäle + 1 Analog ^{*1,2} bei 80er Gehäuse max. 2 Kanäle + 1 Analog ^{*1,2}
Schaltleistung:	230V/16A (Klemmleiste/ Ventilstecker), 30V/ 2A (M12 Steckverbindung a-codiert)
Schaltkontakt	Relais-Wechslerkontakt, potentialfrei, parametrierbar
Einstellbereich Temperatur:	-20°C bis 120°C
Messbereich Temperatur:	-35°C bis 124°C Messgenauigkeit typ. ±0,25°C von -10 °C bis 60 °C Messgenauigkeit typ. ±0,7°C von -35 °C bis 124 °C Sensitivität: 0,01 K/digit, Anzeigeauflösung: 1,0°C
Versorgungsspannung:	24VDC ±15%, verpolsicher
Betriebsstrom:	<100mA bei 24VDC
Druck:	max. 1 bar, höherer Druck auf Anfrage
Einsatztemperatur:	-20°C bis zu 120°C ^{*3} im Medium, -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65
Zertifizierungen:	CE, RoHs, DIN EN 61326-1 Criteria B, DIN EN 61000-4-2 bis 3, DIN EN 61000-6-2 bis 6

^{*1} in Abhängigkeit der gesamten Konfiguration, siehe Matrix

^{*2} einstellbar: 0-10V, 0-5V, 0-12V, 0-20mA, 4-20mA, 0-24mA

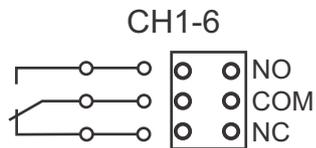
³ Werkstoffabhängig

Datenblatt

Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige

Typ: UTS-1...

Anschlussplan

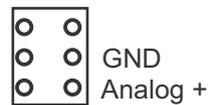


Gezeichnet im unbetätigten Zustand
Kanal 1 bis 6
Wechsler, potentialfrei

Power



CH8



Klemme	1	2	3	4	5	6			8
Temperatur	T	T	T	T	T	T			
Analog									AT
	80er Gehäuse						80er Gehäuse		
	120er Gehäuse								

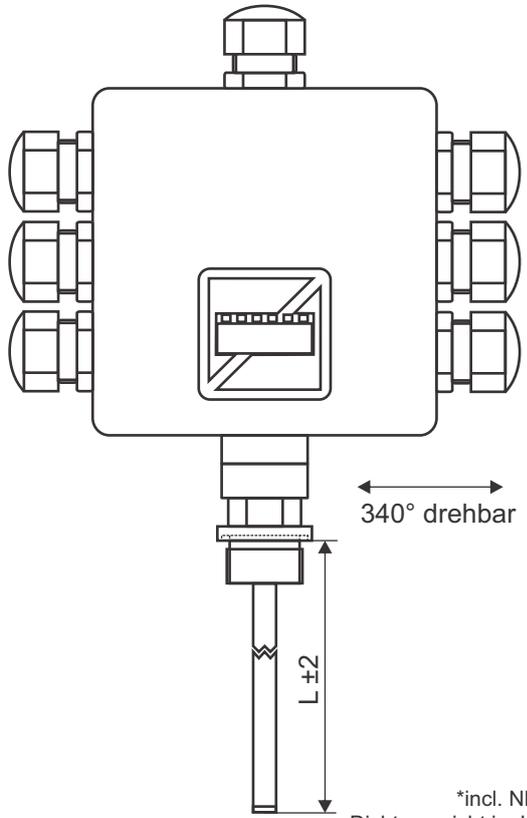
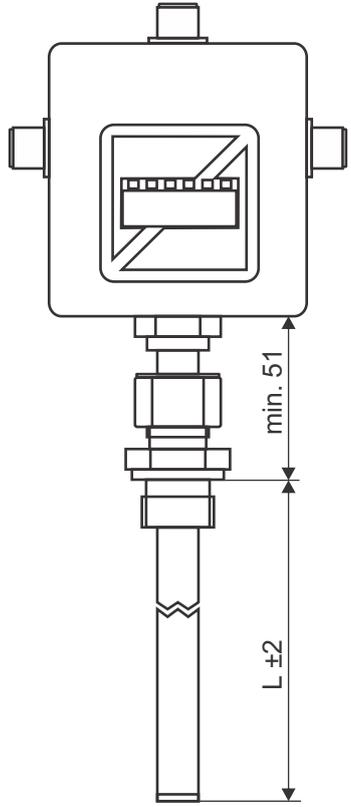
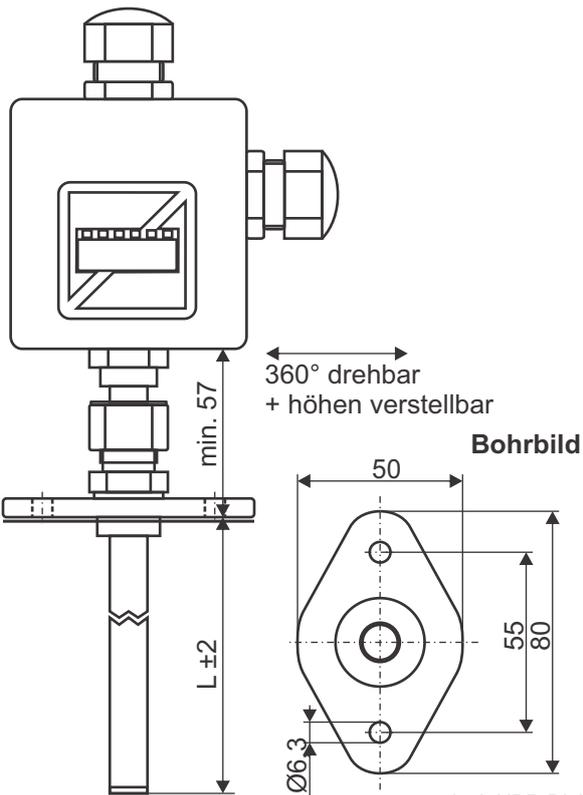
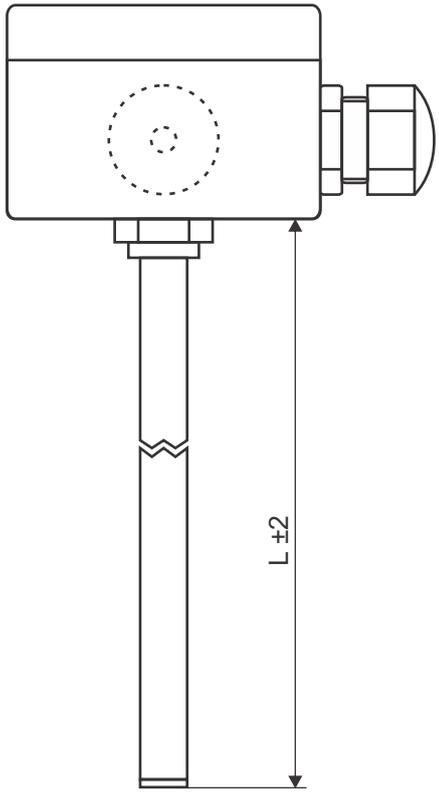
AT - Analoge Temperaturmessung

T - Temperaturschaltpunkt

Datenblatt

Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige

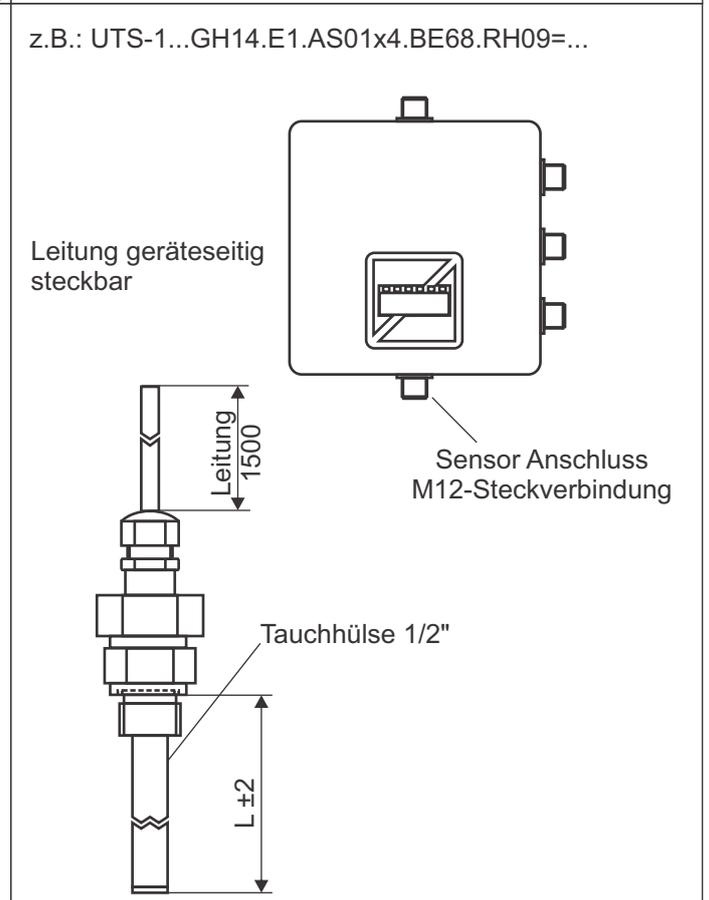
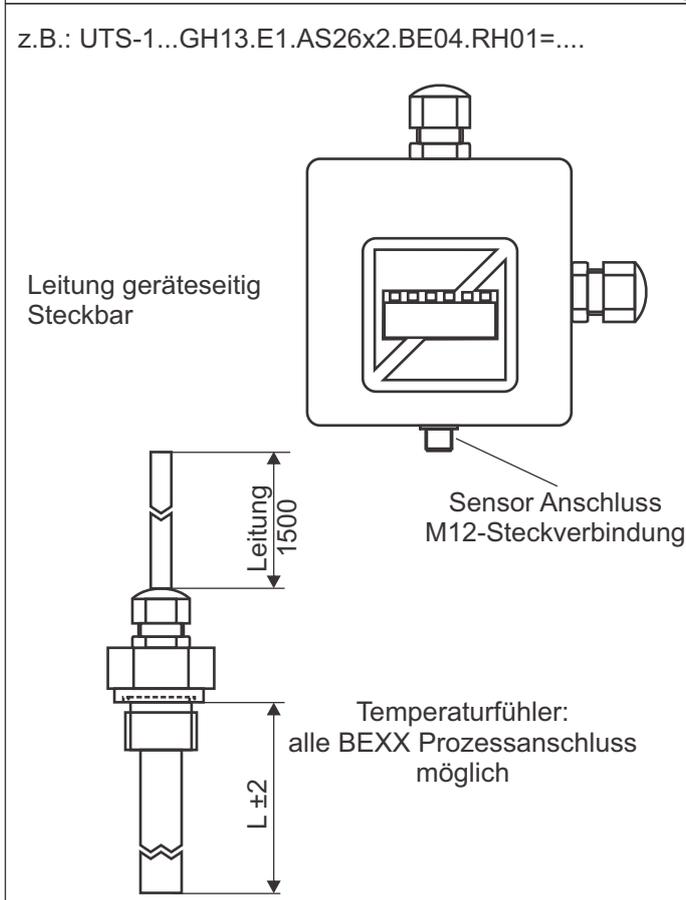
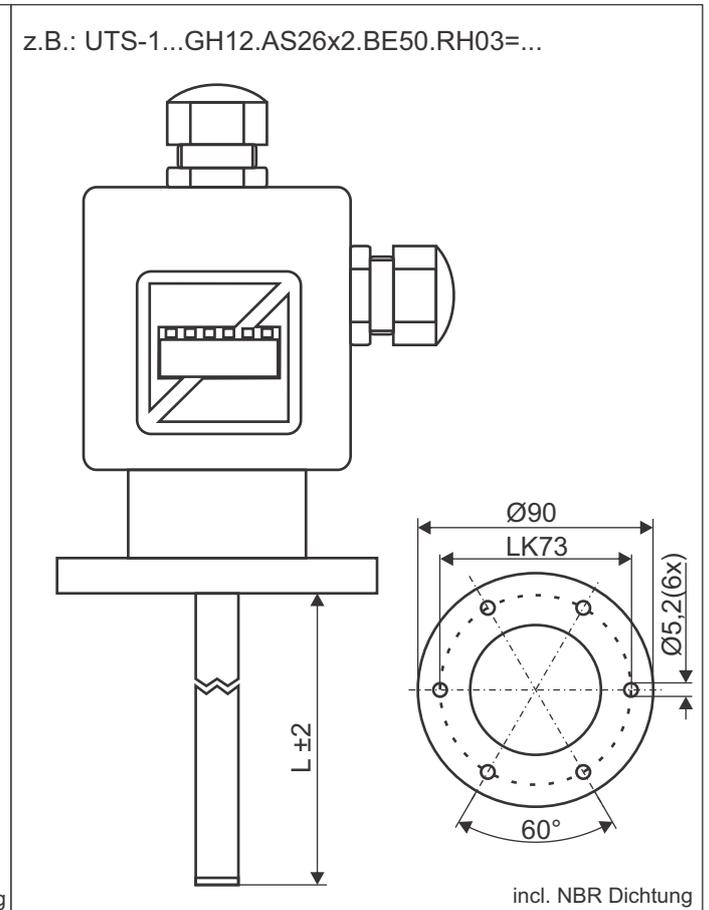
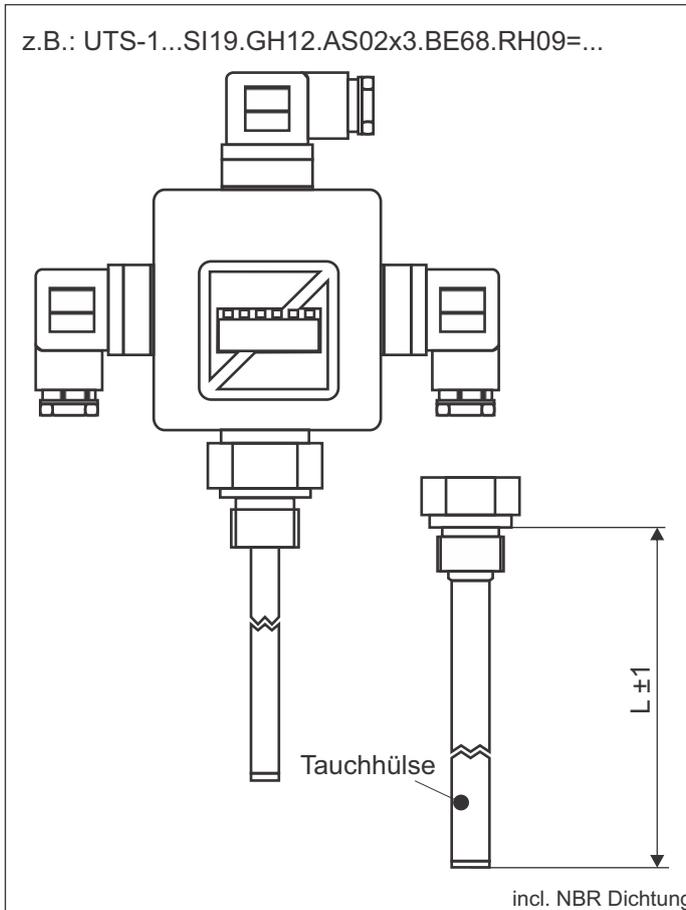
Typ: UTS-1...

<p>z.B.: UTS-1...SI19.GH14.AS26x7.BE05.RH01=...</p>  <p>340° drehbar</p> <p>min. 51</p> <p>$L \pm 2$</p> <p>BE04* BE15* BE05* BE02* BE53 BE54 BE51 BE49</p> <p>*incl. NBR Dichtung Dichtung nicht im Lieferumfang</p>	<p>z.B.: UTS-1...SI19.GH12.AS01x3.BE66.RH09=... BE35 BE67 BE69</p>  <p>360° drehbar + höhen verstellbar</p> <p>min. 51</p> <p>$L \pm 2$</p>
<p>z.B.: UTS-1...GH12.AS26x2.BE21.RH03=...</p>  <p>360° drehbar + höhen verstellbar</p> <p>min. 57</p> <p>$L \pm 2$</p> <p>Bohrbild</p> <p>50</p> <p>55</p> <p>80</p> <p>Ø6.3</p> <p>incl. NBR Dichtung</p>	<p>z.B.: UTS-1...GH13.AS26x1.BE01.RH01=...</p>  <p>$L \pm 2$</p> <p>Dichtung nicht im Lieferumfang</p>

Datenblatt

Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige

Typ: UTS-1...

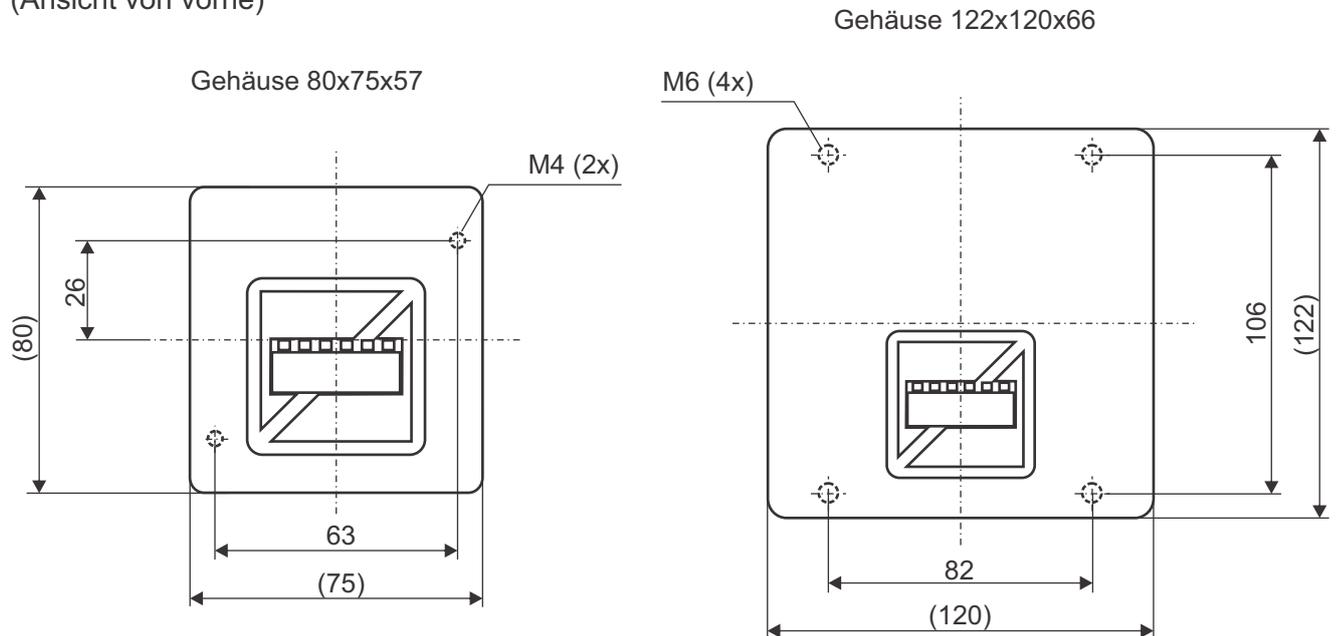


Datenblatt

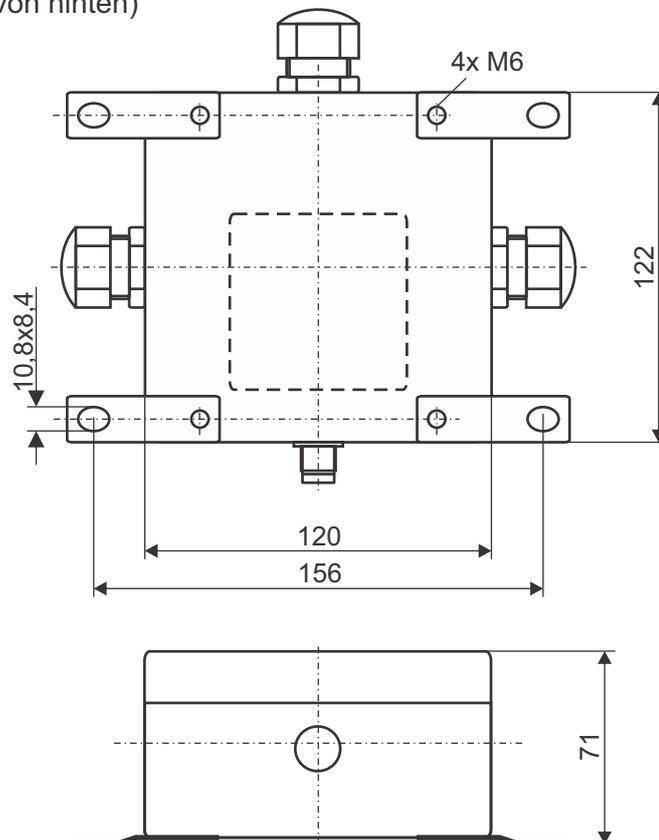
Einstellbarer Temperatur- Schalter / -Regler mit Istwert Anzeige

Typ: UTS-1...

Bohrbild (Ansicht von vorne)



Zubehör (Ansicht von hinten)



Befestigungslaschen als
Wandhalterung für
Gehäuse (122x120)
Bestellnummer G110015

Weiteres Zubehör auf Anfrage