

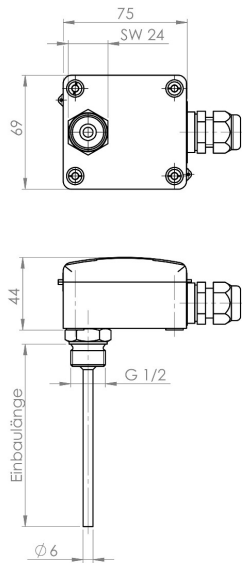


## Einschraubtemperaturfühler (0-10V/4-20mA)

### Produktbilder



## Maßzeichnung Einschraubtemperaturfühler

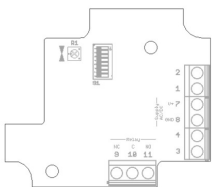


## Messbereichsauswahl Einschraubtemperaturfühler (0-10V/4-20mA)

Messbereichsauswahl					
Messbereich °C	1	2	3	4	5
-100 °C bis +50 °C	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
-50 °C bis 0 °C	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
-50 °C bis +50 °C	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
-50 °C bis +150 °C	ON	ON	OFF	OFF	OFF
-30 °C bis +20 °C	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
-30 °C bis +60 °C	ON	OFF	ON	OFF	OFF
-30 °C bis +70 °C	OFF	ON	ON	OFF	OFF
-20 °C bis +50 °C	ON	ON	ON	OFF	OFF
-20 °C bis +80 °C	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
-20 °C bis +120 °C	ON	OFF	OFF	ON	OFF
-20 °C bis +150 °C	OFF	ON	OFF	ON	OFF
-10 °C bis +15 °C	ON	ON	OFF	ON	OFF
-10 °C bis +120 °C	OFF	OFF	ON	ON	OFF
0 °C bis +40 °C	ON	OFF	ON	ON	OFF
0 °C bis +50 °C	OFF	ON	ON	ON	OFF
0 °C bis +70 °C	ON	ON	ON	ON	OFF
0 °C bis +100 °C	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
0 °C bis +150 °C	ON	OFF	OFF	OFF	ON
0 °C bis +160 °C	OFF	ON	OFF	OFF	ON
0 °C bis +200 °C	ON	ON	OFF	OFF	ON
0 °C bis +250 °C	OFF	OFF	ON	OFF	ON
0 °C bis +400 °C	ON	OFF	ON	OFF	ON
0 °C bis +600 °C	OFF	ON	ON	OFF	ON
+10 °C bis +35 °C	ON	ON	ON	OFF	ON

## Elektrischer Anschluss Einschraubtemperaturfühler (0-10V/4-20mA)

### Elektrischer Anschluss



Pin	Typ U (0...10 V)	Typ I (4...20 mA)
1	temp	-
2	-	-
3	-	temp
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	V+	-
8	GND	-
9	(relay NC)	-
10	(relay C)	-
11	(relay NO)	-
R1	temp. adjustment	-

## Beschreibung

---

Unser Einschraubtemperaturfühler im Kunststoff-Anschlussgehäuse dient zur Messung der Temperatur in flüssigen/aggressiven und gasförmigen Medien. Einsatz finden Sie in der Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik. Sie können durch den G1/2" Prozessanschluss einfach in den zu messenden Behälter oder Kanal eingeschraubt werden. Unser Temperaturmessumformer mit einer Genauigkeit von 0,3K bietet die Möglichkeit über einen Dipschalter zwischen 24 verschiedenen Messbereichen zu wählen. Über ein Potentiometer kann der Offset manuell um  $\pm 1$  Kelvin verstellt werden. Durch den Messumformer erhält man ein standardisiertes Ausgangssignal von 0-10V bzw. 4-20mA. Unsere Messumformer lassen sich optional mit einem farbigem, vollgrafischen LCD-Display erweitern.

## Technische Details

### Messumformer:

Ausgangssignal*	0-10V oder 4-20mA
Spannungsversorgung	12...34V AC/DC
Analogausgang Bürde	50...500Ohm bei 4-20mA
Analogausgang Last	10...100kOhm bei 0-10V
Leistungsaufnahme bei 0-10V	20mA
Leistungsaufnahme bei 4-20mA	24...44mA
Genauigkeit	$\pm 0,2K \pm 1,0\%$ Messbereich (nach 60 Min.)
Messbereich	24 Messbereiche wählbar (siehe Datenblatt)
Zulässige Einsatzbedingungen	-30°C...+70°C; 0...98% r.H.
Anschluss	3-Leiter (bei 4-20mA optional 2-Leiter)
Display*	optional wählbar mit farbig, vollgrafischen Display
Abmessung	75x69x44mm
Werkstoff	PA6, ähnlich RAL 9010
Schutzart	IP65

### Temperaturfühler:

Temperatursensor	PT1000 Klasse B
Schaltungsart	2-Leiter
Messstrom	ca. 1mA
Prozessgewinde	G1/2" SW24
Schutzrohr	Ø6mm

Tmax. Messspitze	+180°C
Einbaulänge*	50mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm, 400mm
Druckfestigkeit	40bar
Schutzart	IP65
*konfigurierbar	

## Mehr Informationen

---

Lieferzeit	2-3 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Heizungen und Heizungsregelung Klima- und Lüftungsanlagen usw.
Lieferumfang	Einschraubtemperaturfühler Bedienungsanleitung Einzel verpackt und in Tüte eingeschweißt

## Weitere Optionen

---

<b>Einbaulänge</b>	50mm, 100mm, 150 mm, 200mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm
<b>Ausgangssignal</b>	0-10V, 4-20mA
<b>Anzeigen</b>	Nein, Ja

