



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

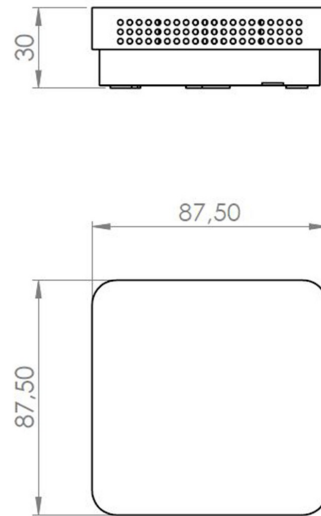
### Produktbilder



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



## Maßzeichnung Raumtemperaturfühler mit aktivem Ausgang

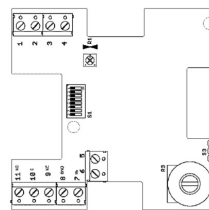


## Messbereich Raumtemperaturfühler (0-10V/4-20mA)

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 +90 °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

### Elektrischer Anschluss



Typ U (0-10 V)		Typ I (4-20 mA)	
Pin	Belegung	Pin	Belegung
1	temp	1	-
2	(active port)	2	-
3	-	3	temp
4	-	4	-
5			(passive port)
6			(passive port)
7			V+
8			GND
9			(relay NC)
10			(relay C)
11			(relay NC)
R1			temp. adjustment
S3			polarity R3

## Beschreibung

---

Unser Messumformer dient der Messung der Temperatur in gasförmigen Medien oder in Verbindung mit einer Tauchhülse und ist auch zur Messung in flüssigen Medien (Kessel, Speicher, Rohrleitung) geeignet. Mit einer Genauigkeit von 0,3K bietet er die Möglichkeit über einen Dipschalter zwischen 24 verschiedenen Messbereichen zu wählen. Über ein Potentiometer kann der Offset manuell um  $\pm 1K$  verstellt werden. Durch den Messumformer erhält man ein standardisiertes Ausgangssignal von 0-10V bzw. 4-20mA. Unsere Raumtemperaturfühler dient der Messung der Temperatur in Wohn- und Büroräumen, Empfangshallen, Foyers usw. Das moderne und schlichte Design ermöglicht eine einfache und unauffällige Montage. Die großen Lüftungsgitter gewährleisten eine nahezu barrierefreie Luftzirkulation, wodurch eine hohe Messgenauigkeit erreicht wird. Unsere Messumformer lassen sich optional mit einem farbigem, vollgrafischen LCD-Display erweitern.

## Technische Details

Ausgangssignal*	0-10V oder 4-20mA
Analogausgang Bürde	50...500Ohm
Analogausgang Last	10...100kOhm
Leistungsaufnahme	24...44mA
Spannungsversorgung	12...34V AC/DC
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.
Temperatursensor	PT1000 Klasse B
Display*	optional wählbar mit farbig, vollgrafischen Display
Abmessung	87,5x87,5x30mm
Werkstoff	PA6, ähnlich RAL 9010
Schutzart	IP30

\*konfigurierbar

## Mehr Informationen

---

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Gebäudeautomatisierung Klimatisierung in Hotels und Museen Kühlanlagen Gebäudemanagement in Lagerräume usw.
Lieferumfang	Raumtemperaturfühler Bedienungsanleitung Einzel verpackt

## Weitere Optionen

---

<b>Ausgangssignal</b>	0-10V, 4-20mA
<b>Anzeigen</b>	Nein, Ja

