

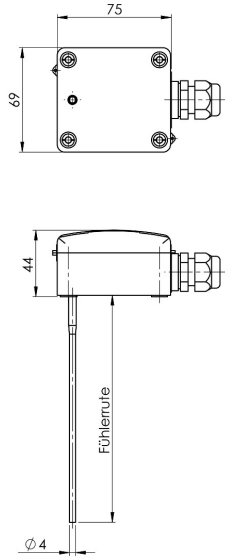


Mittelwert-Kanaltemperaturfühler (0-10V/4-20mA)

Produktbilder



Maßzeichnung Mittelwertfühler |0-10V/4-20mA

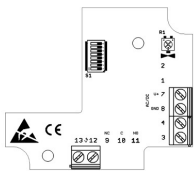


Messbereichsauswahl Mittelwertfühler |0-10V/4-20mA

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

Elektrischer Anschluss



	Pin	Typ U (0...10 V)	Typ I (4...20 mA)
Anschlussbelegung	1	Out Temp.	-
	2	-	-
	3	-	Out Temp.
	4	-	-
	5	-	-
	6	-	-
	7	-	V+
	8	-	GND
	12	-	Anschluss Temperatur Sensor
	13	-	Anschluss Temperatur Sensor
	R1	-	temp. adjustment

Beschreibung

Unser Messumformer dient der Messung der Temperatur in gasförmigen Medien. 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 ± 1 Kelvin verstellt werden. Durch den Messumformer erhält man ein standardisiertes Ausgangssignal von 0-10V

bzw. 4-20mA. Unser Mittelwertfühler (Rutenfühler) dient der Messung von Temperatur in gasförmigen Medien. In Verbindung mit dem mitgelieferten Montageflansch kann unser Mittelwertfühler flexibel in Kanäle von RLT-Anlagen angebracht werden. Die Fühlerrute wird hierbei mit Hilfe von Montageklammern innerhalb von Kanälen trapezförmig montiert. 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
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
Halsrohr	Ø6x60mm, Edelstahl
Fühlerrute Ø	Ø4mm
Fühlerrutenlänge*	0,4m, 3m, 6m, 10m

Werkstoff Fühlerrute* blank oder überschumpft, Kupfer biegsam

Messbereich Fühlerrute -30°C...+80°C

Schutzart IP65

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Lüftungskanäle RLT-Anlagen Klimaanlagen Lüftungsbau usw.
Lieferumfang	Mittelwertfühler Bedienungsanleitung Einzel verpackt und in Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Fühlerrute	Kupfer blank, Kupfer überschumpft
Rutenlänge	0,4m, 3m, 6m, 10m
Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA
Anzeigen	Nein, Ja

