

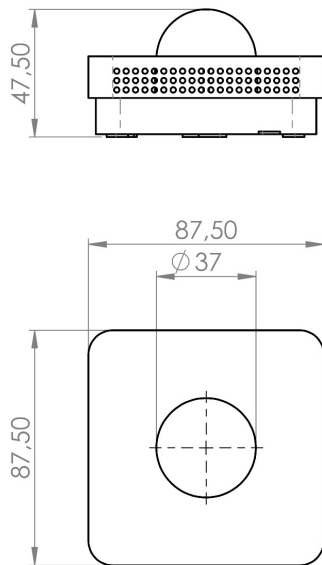


Strahlungstemperaturfühler für den Innenbereich (0-10V/4-20mA)

Produktbilder



Maßzeichnung Strahlungstemperaturfühler für den Innenbereich (0-10V/4-20mA)

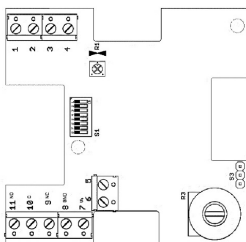


Messbereichsauswahl Strahlungstemperaturfühler für den Innenbereich

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 Strahlungstemperaturfühler für den Innenbereich

Elektrischer Anschluss



Typ U (0-10 V)		Typ I (4-20 mA)	
Pin	Belegung	Pin	Belegung
1	temp	1	-
2	(active pot)	2	-
3	-	3	temp
4	-	4	-
5	(passive pot)		
6	(passive pot)		
7	V+		
8	GNP		
9	(relay NC)		
10	(relay C)		
11	(relay NO)		
R1	temp. adjustment		
S3	polarity R3		

Beschreibung

Unsere Strahlungstemperaturfühler für den Innenbereich 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 na-hezu barrierefreie Luftzirkulation, wodurch eine hohe Messgenauigkeit erreicht wird. Die Aufgabe des Strahlungsfühlers liegt darin ein exaktes Messergebnis der gefühlten Raumtemperatur zu erfassen. 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 ± 1 Kelvin verstellt werden. Durch den Messumformer erhält man ein standardisiertes Ausgangssignal von 0-10V bzw. 4-20mA.

Technische Details

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	24...44mA
Genauigkeit	$\pm 0,2K \pm 1,0\%$ Messbereich (nach 60 Min.)
Kugel	$\varnothing 37\text{mm}$
Messbereich	24 Messbereiche wählbar (siehe Datenblatt)
Zulässige Einsatzbedingungen	$-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$; 0...98% r.H.
Anschluss	3-Leiter (Auf Anfrage können wir Ihnen einen 2-Leiter Anschluss bei 4-20mA anbieten. Nutzen Sie hierfür unser Formular für Sonderanfertigung)
Benötigter Temperatursensor	PT1000 Klasse B, DIN EN 60751
Abmessung	87,5x87,5x45mm
Werkstoff	Kunststoff, max. $+70^{\circ}\text{C}$
Schutzart	IP30

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	9-10 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Gebäudeautomatisierung Klimatisierung in Hotels und Museen Kühlanlagen Gebäudemanagement in Lagerräume usw.
Lieferumfang	Strahlungstemperaturfühler für den Innenbereich Einzel verpackt und in eine Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA
-----------------------	---------------

