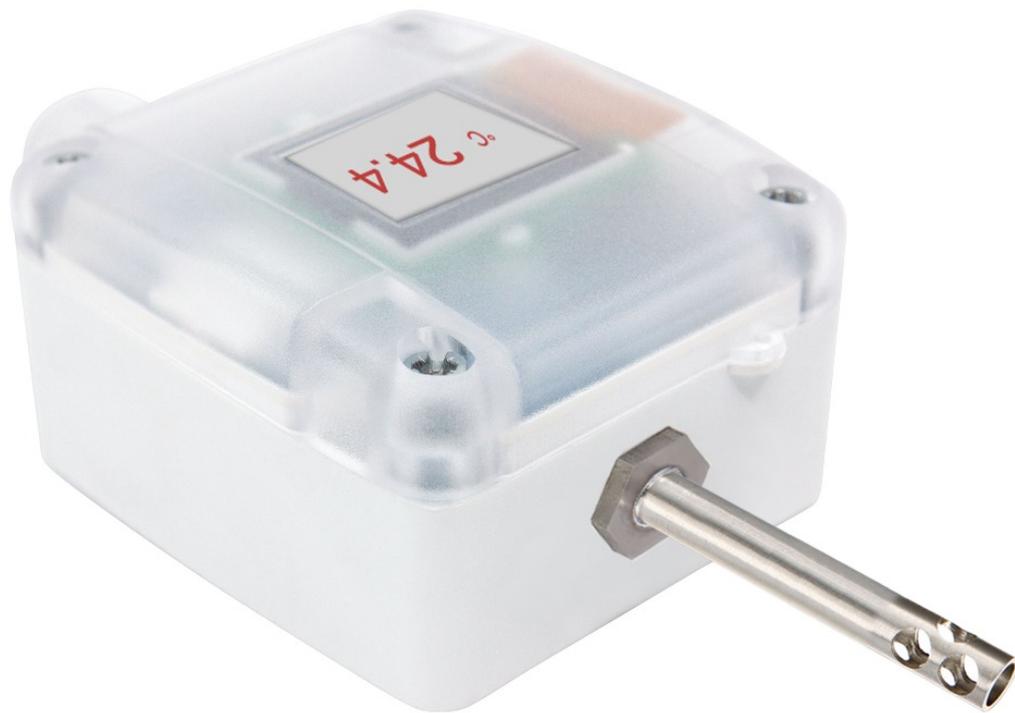




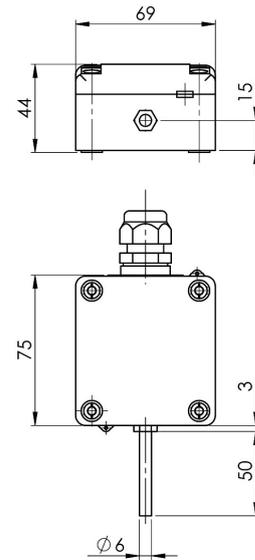
Außentemperaturfühler mit externer Luftfühlerhülse (0-10V/4-20mA)

Produktbilder





Maßzeichnung Außentemperaturfühler mit externer Luftfühlerhülse

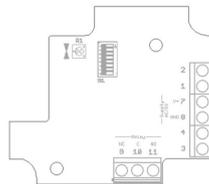


Messbereichsauswahl Außentemperaturfühler mit externer Luftfühlerhülse (0-10V/4-20mA)

| 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 Außentemperaturfühler mit externer Luftfühlerhülse (0-10V/4-20mA)

Elektrischer Anschluss



| Anschlussbelegung | 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

Unsere Aussentemperaturfühler dienen zur Messung der Temperatur im Außenbereich. Der Sensor befindet sich in einer perforierten externen Fühlerhülse um die Ansprechzeit zu erhöhen. Dies erlaubt die Erfassung der Temperatur innerhalb von Produktions- und Lagerhallen die eine geringe Schutzart erfordern. Durch die perforierte Fühlerhülse wird eine schnellere Ansprechzeit erreicht. Somit ist eine präzise Messung möglich. 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. Unsere Messumformer lassen sich optional mit einem farbigem, vollgrafischen LCD-Display erweitern.

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.) |
| Schutzhülse | $\varnothing 6 \times 50$ mm - perforiert, Werkstoff Edelstahl |
| Messbereich | 24 Messbereiche wählbar (siehe Datenblatt) |
| Zulässige Einsatzbedingungen | -30°C...+70°C; 0...98% r.H. |
| Anschluss | 3-Leiter (Auf Anfrage können wir Ihnen einen 2-Leiter Anschluss bei 4-20mA, ohne Display anbieten. Nutzen Sie hierfür unser Formular für Sonderanfertigung) |
| Benötigter Temperatursensor | PT1000 Klasse B, DIN EN 60751 |
| Display* | optional wählbar mit farbig, vollgrafischen Display |
| Abmessung | 75x69x44mm |
| Werkstoff | PA6, ähnlich RAL 9010 |
| Schutzart | IP20 |

*konfigurierbar

Mehr Informationen

| | |
|----------------------|---|
| Lieferzeit | 4-5 Werktage* |
| Produktkennzeichnung | Sensoren Made in Germany |
| Einsatzgebiete | Gebäudeautomatisierung Klimasteuerung Kühlanlagen Lagerräume usw. |
| Lieferumfang | Außentemperaturfühler mit externer Luftfühlerhülse Bedienungsanleitung Einzel verpackt und in Tüte eingeschweißt |

Weitere Optionen

| | |
|-----------------------|---------------|
| Ausgangssignal | 0-10V, 4-20mA |
| Anzeigen | Nein, Ja |

