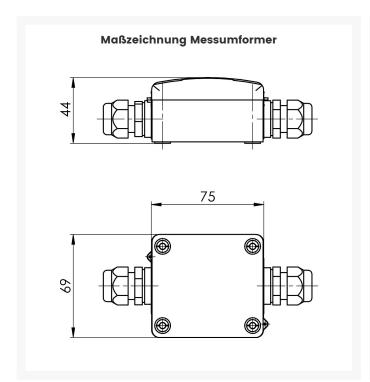
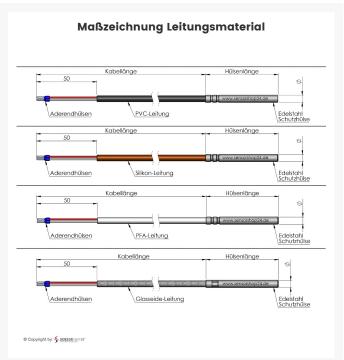


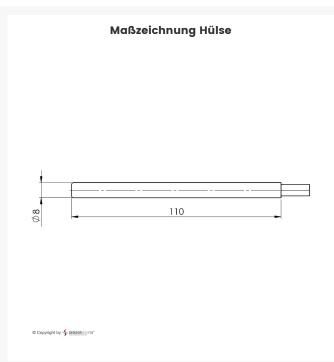
Messumformer mit Raumpendeltemperaturfühler (0-10V/4-20mA)

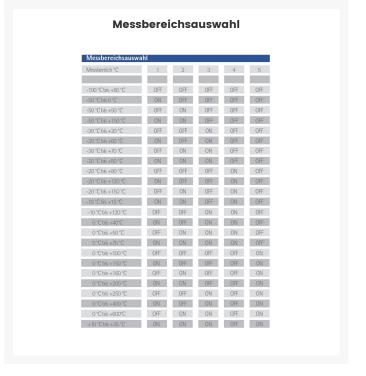
Produktbilder

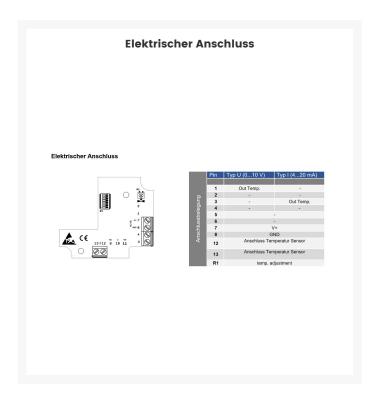












Beschreibung

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 Raumpendelfühler dient der Messung der Temperatur im Innenbereich von Gebäuden. Die Montage erfolgt hängend wie eine Art Pendel, hierdurch ist der Fühler speziell für die Temperaturerfassung in großen und hohen Räumen und Hallen geeignet. 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...5000hm 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 Einsatzbedinungen -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

Schutzhülse Ø8mm L = 110mm, Werkstoff Edelstahl

Schutzart IP54

Anschlussleitung* PVC, Silikon, PFA, Glasseide

Leitungslänge* 1–100m (weitere auf Anfrage)

Leitungsquerschnitt

2x0,22mm²

max. Betriebstemperatur

PVC = -40° C...+105°C; Silikon = -60° C...+180°C; PFA = -190° C...+260°C; Glasseide = -60° C...+400°C

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Gebäudeautomatisierung Klimasteuerung Lagerräume Lüftungsbau Industrieanwendungen usw.
Lieferumfang	Messumformer Temperaturfühler Bedienungsanleitung Einzeln verpackt und in Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Leitungsmaterial	PVC, Silikon, PFA, Glasseide
Kabellänge PVC	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Silikon	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Wasserdicht	Nein, Ja
Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA
Anzeigen	Nein, Ja

