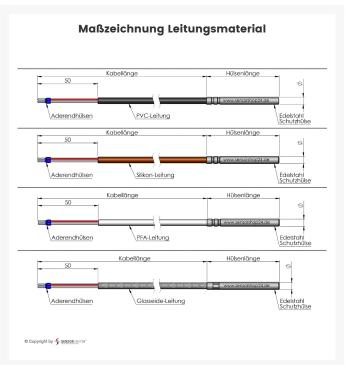


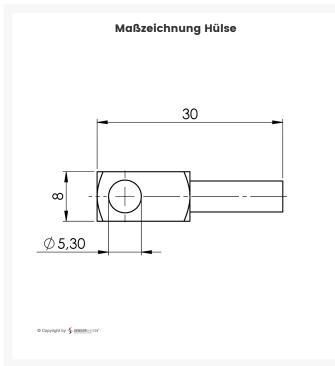
# Oberflächenfühler mit Anlegeklotz

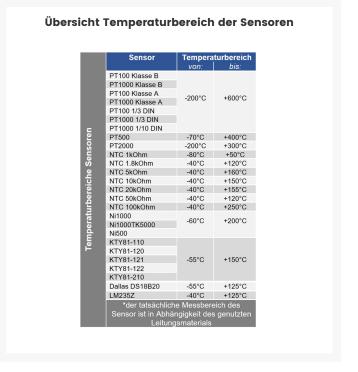
#### **Produktbilder**

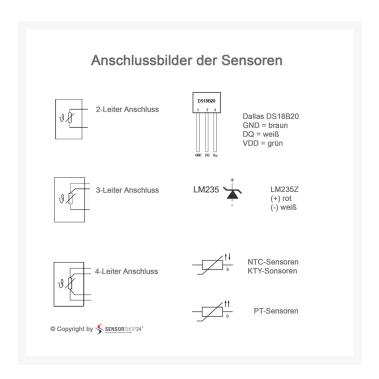












### **Beschreibung**

Unser Oberflächenfühler mit Anlegeklotz dient der Messung der Temperatur auf planen Oberflächen wie z. B. Fenstern. Der Fühler selbst besteht aus Aluminium und kann durch die in der oberen Hälfte versehene Bohrung einfach mittels einer M4 Schraube oder durch Kleben an der zu messenden Fläche befestigt werden. Der passende Temperatursensor lässt sich einfach in der obenstehenden Auswahlliste einfügen, sollten Sie hierzu noch Hilfe benötigen oder sich nicht ganz sicher sein, finden Sie die passenden Kennlinien zu den verfügbaren Sensoren unter dem Reiter "Kennlinien".

### **Technische Details**

PT100 Klasse B, PT1000 Klasse B, PT100 Klasse A, PT1000 Klasse A, PT1000 1/3 DIN, PT1000 1/3 DIN, PT1000 1/10 DIN, PT500, PT2000, NTC 1kOhm, NTC 1.8kOhm, NTC 5kOhm, NTC 10kOhm, Sensor\*

NTC 20kOhm, NTC 50kOhm, NTC 100kOhm, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500

zul. Temperaturbereich

Sensoren

siehe "Übersicht Temperaturbereich der Sensoren" in der Galerie und Datenblatt

2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter

Der Leitungswiderstand sorgt je nach Sensorelement für unterschiedliche Messabweichungen, dies kann je nach Schaltungsart kompensiert werden. Schaltungsart\*

Daher empfehlen wir folgende Richtwerte für die jeweilige Schaltungsart:

2-Leiter – max. 5m Leistungslänge **3-Leiter** – ab 5m Leitungslänge 4-Leiter – ab 10m Leitungslänge

Messstrom ca. 1mA

Schutzhülse Vierkant-Anlegeklotz 8x8x15mm, Bohrloch Ø5,3mm aus VA

Schutzart **IP54** 

Anschlussleitung\* PVC, Silikon, PFA, Glasseide

Anschlussleitungslänge\* 1-100m (weitere auf Anfrage)

50mm freie Enden mit Aderendhülsen Anschlussenden

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

-60°C...+400°C

\*konfigurierbar

## Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Gebäudeautomatisierung Klimasteuerung Maschinenbau Heizungsbau usw.
Lieferumfang	Oberflächenfühler mit Anlegeklotz Einzeln verpackt und in eine Tüte eingeschweißt

# Weitere Optionen

Leitungsmaterial	PVC, Silikon, PFA, Glasseide
Sensor	PT100 Klasse B, PT1000 Klasse B, PT100 Klasse A, PT1000 Klasse A, PT100 1/3 DIN, PT1000 1/3 DIN, PT1000 1/10 DIN, PT500, PT2000, NTC 1kOhm / Lieferbar ab ca. KW25/24, NTC 1.8kOhm, NTC 5kOhm, NTC 10kOhm, NTC 20kOhm, NTC 50kOhm, NTC 100kOhm, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500
Schaltungsart	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Kabellänge PVC 2-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PVC 3-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PVC 4-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Silikon 2-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Silikon 4-Leiter	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 2-Leiter	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 3-Leiter	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 4-Leiter	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 2-Leiter	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 3-Leiter	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 4-Leiter	lm, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Wasserdicht	Nein, Ja

