



Rohranlegefühler mit Edelstahlhülse

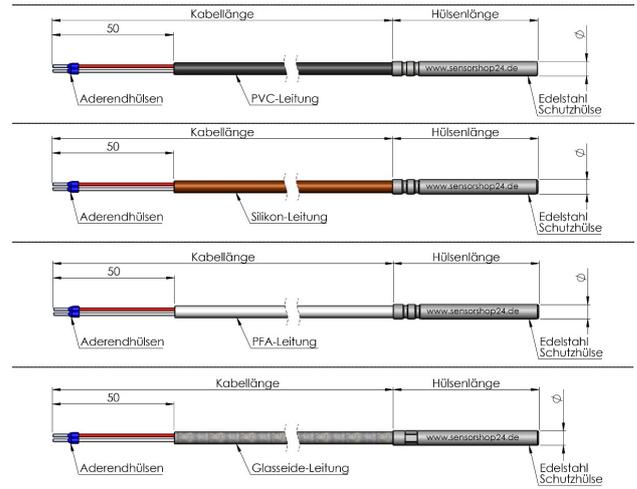
Produktbilder



Rohranlegefühler mit Edelstalhülse

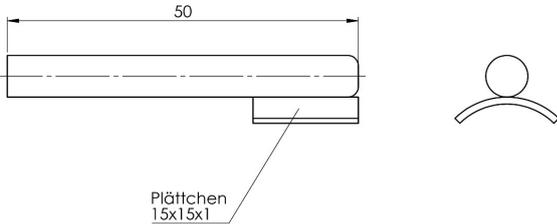


Maßzeichnung Leitungsmaterial



© Copyright by SENSORshop24

Maßzeichnung Hülse



© Copyright by SENSORshop24

Übersicht Temperaturbereich der Sensoren

Sensor	Temperaturbereich	
	von:	bis:
PT100 Klasse B		
PT1000 Klasse B		
PT100 Klasse A	-200°C	+600°C
PT1000 Klasse A		
PT100 1/3 DIN		
PT1000 1/3 DIN		
PT1000 1/10 DIN		
PT500		
PT2000	-200°C	+300°C
NTC 1kOhm	-80°C	+50°C
NTC 1.8kOhm	-40°C	+120°C
NTC 5kOhm	-40°C	+160°C
NTC 10kOhm	-40°C	+150°C
NTC 20kOhm	-40°C	+155°C
NTC 50kOhm	-40°C	+120°C
NTC 100kOhm	-40°C	+250°C
Ni1000	-60°C	+200°C
Ni1000TK5000		
Ni500		
KTY81-110	-55°C	+150°C
KTY81-120		
KTY81-121		
KTY81-122		
KTY81-210		
Dallas DS18B20	-55°C	+125°C
LM235Z	-40°C	+125°C

*der tatsächliche Messbereich des Sensor ist in Abhängigkeit des genutzten Leitungsmaterials

Beschreibung

Unser Anlegefühler mit Edelstahlhülse ermöglicht die Messung der Temperatur an Rohrleitungen. Mittels eines mitgelieferten Spannbandes können unsere Rohranlegefühler an Rohren oder festen Flächen befestigt und fixiert werden. Die Temperaturerfassung erfolgt über die Kontaktfläche (Edelstahlplättchen) an der Unterseite des Fühlers. Um eine gute Wärmeübertragung zu gewährleisten empfehlen wir die zusätzliche Verwendung von Wärmeleitpaste. 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

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, NTC 1.8kOhm, NTC 5kOhm, NTC 10kOhm, NTC 20kOhm, NTC 50kOhm, NTC 100kOhm, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500, KTY81-110, KTY81-120, KTY81-121, KTY81-122, KTY81-210, Dallas DS18B20, LM235Z
zul. Temperaturbereich Sensoren	siehe "Übersicht Temperaturbereich der Sensoren" in der Galerie und Datenblatt
Schaltungsart*	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter Der Leitungswiderstand sorgt je nach Sensorelement für unterschiedliche Messabweichungen, dies kann je nach Schaltungsart kompensiert werden. Daher empfehlen wir folgende Richtwerte für die jeweilige Schaltungsart: 2-Leiter – max. 5m Leitungslänge 3-Leiter – ab 5m Leitungslänge 4-Leiter – ab 10m Leitungslänge
Messstrom	ca. 1mA
Schutzhülse	6x35mm, Edelstahl, mit Edelstahl-Anlegeplättchen
Schutzart	IP54
Anschlussleitung*	PVC, Silikon, PFA, Glasseide
Anschlussleitungslänge*	1-100m (weitere auf Anfrage)
Anschlussenden	50mm freie Enden mit Aderendhülsen
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	2-3 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Gebäudeautomatisierung Klimasteuerung Maschinenbau Heizungsbau usw.
Lieferumfang	Anlegefühler mit Edelstahlhülse Einzel verpackt und in 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, NTC 1.8kOhm, NTC 5kOhm, NTC 10kOhm, NTC 20kOhm, NTC 50kOhm, NTC 100kOhm, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500, KTY81-110, KTY81-120, KTY81-121, KTY81-122, KTY81-210, Dallas DS18B20, LM235Z
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 Silikon 3-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Silikon 4-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 2-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 3-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 4-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 2-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 3-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 4-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Wasserdicht	Nein, Ja

