

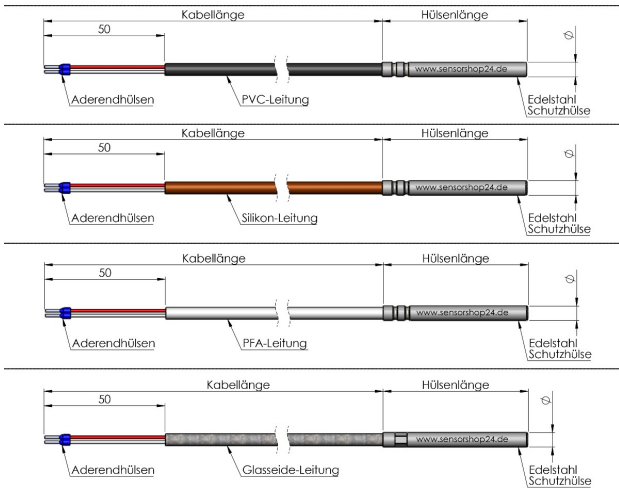


## Kabelfühler - Durchmesser Ø3mm

### Produktbilder

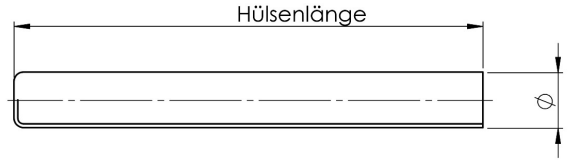


## Maßzeichnung Leitungsmaterial



© Copyright by SENSORSHOP24

## Maßzeichnung Hüsl



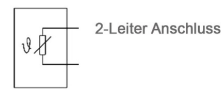
© Copyright by SENSORSHOP24

## Übersicht Temperaturbereich der Sensoren

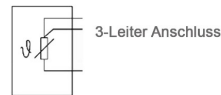
Temperaturbereiche Sensoren	Sensor	Temperaturbereich			
		von:	bis:		
	PT100 Klasse B	-200°C	+600°C		
	PT1000 Klasse B				
	PT100 Klasse A				
	PT1000 Klasse A				
	PT100 1/3 DIN				
	PT1000 1/3 DIN				
	PT1000 1/10 DIN				
	PT500			-70°C	+400°C
	PT2000			-200°C	+300°C
	NTC 1kOhm			-80°C	+50°C
	NTC 1.8kOhm	-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

## Anschlussbilder der Sensoren



Dallas DS18B20  
GND = braun  
DQ = weiß  
VDD = grün



LM235  
LM235Z  
(+) rot  
(-) weiß



NTC-Sensoren  
KTY-Sensoren



PT-Sensoren

© Copyright by SENSORSHOP24

## Beschreibung

---

Unsere Kabelfühler bestechen durch ihre vielseitige Einsatzmöglichkeit. Sie dienen zur Erfassung von Temperaturen in gasförmigen und flüssigen Medien, z.B. mittels Einbau in einer Tauchhülse. Bei unseren Kabelfühlern kommt eine Schutzhülse aus Edelstahl zum Einsatz, welche den eigentlichen Temperatursensor ideal vor Umwelteinflüssen und mechanischen Belastungen schützt, hierdurch bieten sie optimale Eigenschaften für die unterschiedlichsten Einsatzorte. 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, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500
zul. Temperaturbereich Sensoren	siehe "Übersicht Temperaturbereich der Sensoren" in der Galerie und Datenblatt
	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Schaltungsart*	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: <b>2-Leiter</b> – max. 5m Leitungslänge <b>3-Leiter</b> – ab 5m Leitungslänge <b>4-Leiter</b> – ab 10m Leitungslänge
Messstrom	ca. 1mA
Durchmesser Schutzhülse	Ø3mm - Werkstoff Edelstahl
Länge Schutzhülse*	30mm, 50mm, 100mm, 200mm
Schutzart	IP54
Anschlussleitung*	Silikon, PFA, Glasseide
Anschlussleitungslänge*	1-100m (weitere auf Anfrage)
Anschlussenden	50mm freie Enden mit Aderendhülsen
max. Betriebstemperatur	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	Heizungen und Heizungsregelung Pufferspeicher Solaranlagen Klima- und Lüftungsanlagen Biomasse usw.
Lieferumfang	Temperaturfühler Einzel verpackt und in Tüte eingeschweißt

## Weitere Optionen

<b>Leitungsmaterial</b>	Silikon, PFA, Glasseide
<b>Sensor</b>	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, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500
<b>Schaltungsart</b>	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
<b>Kabellänge Silikon 2-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Kabellänge Silikon 3-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Kabellänge Silikon 4-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Kabellänge PFA 2-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Kabellänge PFA 3-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Kabellänge PFA 4-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Kabellänge Glasseide 2-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Kabellänge Glasseide 3-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Kabellänge Glasseide 4-Leiter</b>	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
<b>Hüslenlänge</b>	30mm, 50mm, 100mm, 200mm
<b>Wasserdicht</b>	Nein, Ja

