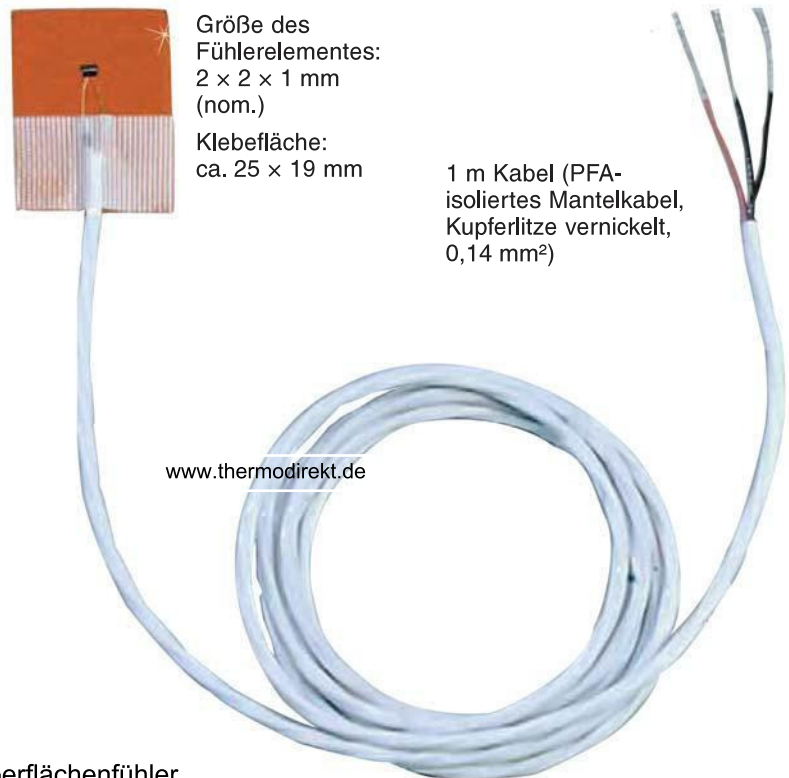


## Aufklebbare Pt100-Fühler mit Genauigkeitsklasse A oder B

- ✓ Selbstklebend oder aufklebbar
- ✓ 260°C Dauertemperatur
- ✓ Für plane und gebogene Flächen
- ✓ Pt100, IEC751, Klasse A oder Klasse B
- ✓ Einfache Befestigung mit selbstklebender Rückseite auf Silikonbasis
- ✓ Mehrfach verwendbar
- ✓ 290°C kurzfristig
  
- ✓ Abisolierte Leitungen, 3-Drahtanschluss (Klasse A optional auch mit 4-Drahtanschluss)
- ✓ Anschlusslängen von 1, 2, 3 m ab Lager; andere Längen auf Anfrage
- ✓ Pt500, Pt1000 auf Anfrage



Oberflächenfühler

Der Folien - Widerstandsfühler wird auf plane oder gebogene Untergründe aufgeklebt und misst die Temperatur mit einer Genauigkeit gemäß DIN Klasse A oder Klasse B. Der Temperaturfühler besteht aus einem 2 x 2 x 1 mm Dünnsfilm-Pt100-Fühler in 3- oder 4-Drahttechnik. Der Fühler besitzt einen selbstklebenden Rücken.

Folien - Fühler eignen sich für die verschiedenste Mess- und Überwachungsaufgaben:

- Chips, Kühlbleche und Umgebungstemperatur in elektronischen Geräten
- Leitungen und Kanäle
- Eisenkerne in Transformatoren und Motoren
- Isolierungen
- Andere Anwendungen, in denen Oberflächentemperaturen und/oder Temperaturverläufe überwacht oder geregelt werden müssen.



*Der selbstklebende Fühler eignet sich ideal zur gezielten Positionierung auf planen oder gewölbten Flächen. Einmal angebracht, misst er Temperaturen an Chips, Baugruppen, Werkzeugen oder anderen Objekten, deren Temperatur überwacht oder geregelt werden muss.*



*Dünnsfilm-Pt100-Fühler gewährleisten sicheren Kontakt an planen und gebogenen Flächen. Perfekt auch für Umgebungen mit Vibrationen.*

## TECHNISCHE DATEN

### Minimale/maximale Temperatur:

-73°C bis 260°C kontinuierlich,  
kurzfristig bis 290°C (bei Befestigung  
mit Kleber)

**Pt100:** IEC751

**Genauigkeit:** DIN-Klasse A oder  
Klasse B ( $\pm 0,12\%$  bei 0°C)

**Stabilität:** Unter 0,2°C Drift/Jahr

**Ansprechzeit:** Unter 0,9 s (für 63%  
des Endwerts bei Eintauchen in  
Wasser), unter 2 s auf einer heißen  
Platte

**Selbsterwärmung:** 2,5 mW/°C

**Leitung:** 1 m Kabel (PFA-isoliertes  
Mantelkabel, Kupferlitze vernickelt,  
0,14 mm<sup>2</sup>)

### IEC 751-Klassen und Standardtoleranzen

Temperatur in °C	Toleranz Klasse A $\pm$ °C
-200	0,55
-100	0,35
0,0	0,15
100	0,35
200	0,55
300	0,75
400	0,95
500	1,15
600	1,35

Ausführungen
Beschreibung
Abisolierte Leitungen*, 3-Drahtanschluss, 1 m, Klasse A
Abisolierte Leitungen*, 3-Drahtanschluss, 2 m, Klasse A
Abisolierte Leitungen*, 3-Drahtanschluss, 3 m, Klasse A
Abisolierte Leitungen*, 4-Drahtanschluss, 1 m, Klasse A
Abisolierte Leitungen*, 4-Drahtanschluss, 2 m, Klasse A
Abisolierte Leitungen*, 4-Drahtanschluss, 3 m, Klasse A

\*: Abisolierte Leitungen werden mit 38 mm freiliegenden Leitungsenden geliefert, davon 6 mm abisoliert.

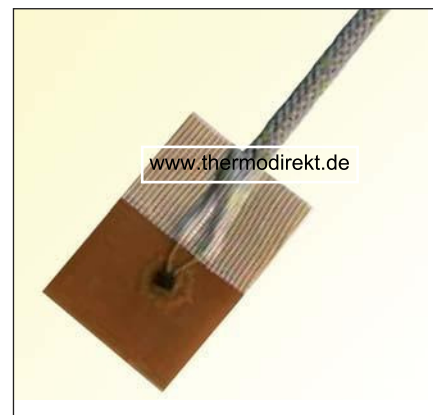
### Auch mit Schirmung aus Edelstahl lieferbar.

In Anwendungen mit elektrischen Störfeldern oder in denen Leitungen um scharfe Kanten geführt werden müssen, bietet die Edelstahlschirmung einen sicheren Schutz. Zur Bestellung dieser Option ergänzen Sie die Modellnummer um „-SB“.

Ausführungen
Beschreibung
Abisolierte Leitungen*, 3-Drahtanschluss, 1 m, Klasse B
Abisolierte Leitungen*, 3-Drahtanschluss, 2 m, Klasse B
Abisolierte Leitungen*, 3-Drahtanschluss, 3 m, Klasse B

\*: Abisolierte Leitungen werden mit 38 mm freiliegenden Leitungsenden geliefert, davon 6 mm abisoliert.

### Auch mit Steckverbinder Typ lieferbar.



Unitherm Messtechnik GmbH  
Keltenstraße 12  
D-63486 Bruchköbel

Tel.: +49 6181 976320  
Fax: +49 6181 976322  
E-Mail: [info@thermodirekt.de](mailto:info@thermodirekt.de)  
<http://www.thermodirekt.de>