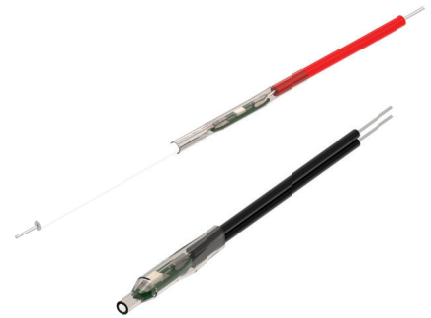


# Minisensor

## Beschreibung

Der Minisensor ist eine kleine, aber robuste Konstruktion für Temperatursensoren mit beliebigen Sensorchips (PT / PTC / NTC). Die Plattform bietet die Möglichkeit, jeden Chip der Größe 0603 anzuschließen und über ein Litzenpaar zu kontaktieren. In der Version mit Schrumpfschlauch können sehr kleine Durchmesser erreicht werden. Für mehr Schutz tauscht man etwas Platz gegen eine widerstandsfähigere Version mit Gehäuse. Hier kann man sich, je nach Anwendung, für ein Gehäuse aus Kunststoff oder Metall entscheiden.



## Varianten

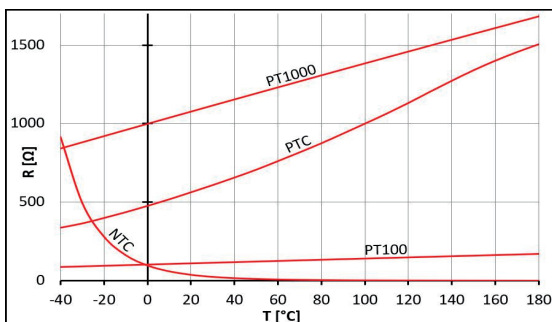
	<p>Schrumpfschlauch radial (Durchmesser ca. 2,5mm - AWG26) AWG 24, 26, 28 (weitere Optionen auf Anfrage)</p>		<p>Gehäuse rostfreier Stahl vergossen (Durchmesser ca. 3,0mm) AWG 26, 28 (weitere Optionen auf Anfrage)</p>
	<p>Schrumpfschlauch axial (Durchmesser ca. 2,5mm - AWG24) AWG 24, 26, 28 (weitere Optionen auf Anfrage)</p>		<p>Gehäuse PPS vergossen (Durchmesser ca. 3,0mm) AWG 26, 28 (weitere Optionen auf Anfrage)</p>

Der Minisensor ist als PT (z.B. PT100 oder PT1000) oder als NTC oder PTC auf Anfrage erhältlich.  
Betriebstemperaturbereich: PT-Sensoren von -40°C bis +150°C (+170°C - kurzzeitig)

NTC und PTC von -40°C bis +125°C (bis zu +150°C auf Anfrage)

Intern wurde der Aufbau bereits mit PT1000 und NTC 10kΩ in einem Thermoschocktest (500 Zyklen) positiv getestet.

## Kennlinienverlauf



### Microtherm Sentronic GmbH

Taschenwaldstraße 3  
75181 Pforzheim  
Germany

Tel.: +49 7231 787-0  
Fax: +49 7231 787-155

info@microtherm.de  
www.microtherm.de

Lorem ipsum