

## W-GYK, Pt-Temperatursensor zur Gewindemontage nach DIN EN 60751

Temperatureinsatzbereich -40 °C bis +250 °C

- Einfache Montage über integriertes G1/8-Gewinde
- Gehäuse aus Messing mit hoher Wärmeleitfähigkeit für guten Wärmeübergang
- Robuste PTFE-isolierte Anschlussdrähte

Der gewindemontierbare Sensor kann einfach in einer passenden Bohrung montiert werden. Dies führt zu einer sicheren Installation mit effektivem thermischen Kontakt. Mögliche Anwendungen sind die Temperaturmessung in mechanischen Systemen, HVAC, und Elektronik. Das Gehäusematerial ist beständig gegen Öle, Fette, organische und anorganische Basen und Laugen (mittlere Konzentration) und schützt den Sensor vor mechanischen Beschädigungen.

Nennwiderstand $R_0$ [ $\Omega$ ]	Toleranzklasse	Bestellnummer
Pt100	F 0.3 (B)	30010007
Pt1000	F 0.3 (B)	30010000

### Temperaturbereich der Toleranzklasse

Gültigkeit der Klasse F 0.3 (B) -40 °C bis +250 °C

### Temperaturkoeffizient

TK = 3850 ppm/K

### Anschlussdraht

PTFE isoliertes Nickel Kabel  
2x $\varnothing$  0,4 mm (=26 AWG), 180 mm lang

### Innenleitungswiderstand

0,27  $\Omega$   $\pm$  25 %

### Gehäuse

Sechskantschraube mit G 1/8 Gewinde, Messing 2.0401 (MS58)  
Schlüsselweite: 13 mm

### Anwendungsbereiche

Temperaturmessung in

- Kühlkörpern
- Motorgehäuse
- Lagergehäuse
- Mechanische Ausrüstung



Das Bild dient nur zu Illustrationszwecken

## W-GYK, Pt-Tempersensoren zur Gewindemontage nach DIN EN 60751

Temperatureinsatzbereich -40 °C bis +250 °C

### Eigenschaften

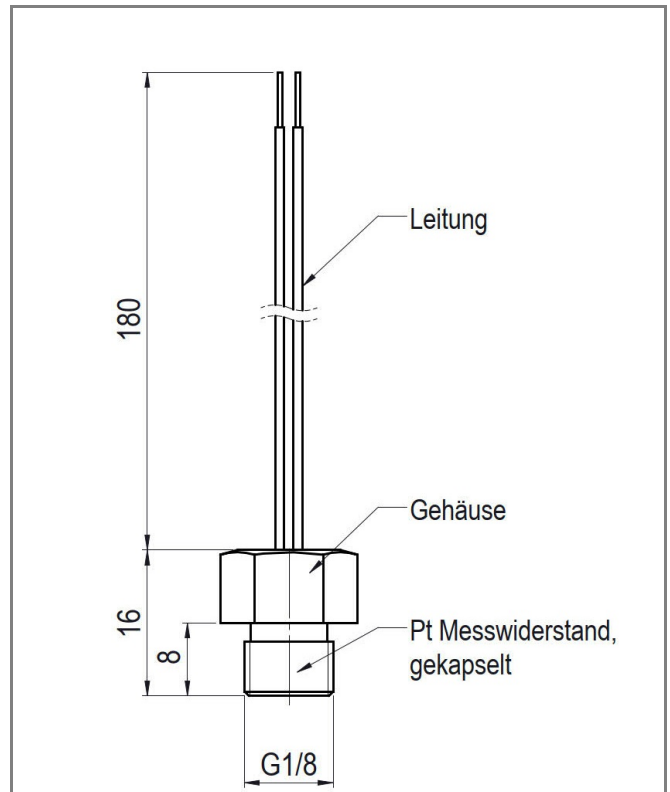
- Einfache Montage über integriertes G 1/8 Gewinde
- Gehäuse aus Messing bietet gute Wärmeübertragung
- Robuste PTFE-isolierte Anschlussdrähte
- Erhältlich in den Widerstandswerten Pt100 oder Pt1000
- Maximale Betriebstemperatur: +250 °C

### Optionen

- Kabellänge
- Widerstandswert
- Stecker

### Widerstand vs. Temperaturtabelle

Referenztable @ [www.herae.us/technical-information](http://www.herae.us/technical-information)



Das Bild dient nur zu Illustrationszwecken



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen beschreiben bestimmte technische Merkmale des Produkts, sind jedoch nicht als Qualitätsgarantien zu verstehen oder auszulegen. Darüber hinaus stellen die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen keine stillschweigende oder ausdrückliche Garantie dar, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck oder der Verwendung. Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben zu Messwerten (u. a. Ansprechzeit, Langzeitstabilität, Vibrations- und Schockfestigkeit, Isolationswiderstand und Selbsterhitzung) sind Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen in Tests mit großen Stückzahlen des Produkts ermittelt wurden. Die vom Kunden oder einer anderen Person in einer Produktions-, Test- oder sonstigen Umgebung erzielten Produktergebnisse oder Messungen können je nach den spezifischen Einsatzbedingungen variieren.

Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden festzustellen, ob das Produkt für die von ihm beabsichtigte Verwendung geeignet ist; Heraeus kann insoweit keine Haftung übernehmen. Für den Verkauf der Produkte von Heraeus gelten ausschließlich die Verkaufsbedingungen von Heraeus in ihrer zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen Fassung, die unter [www.heraeus.com/gtc](http://www.heraeus.com/gtc) abrufbar sind oder auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Änderungen dieses Datenblatts sind vorbehalten.

Heraeus Nexensos USA, ein Geschäftsbereich der Heraeus Epurio LLC, 770 Township Line Road, Suite 300, Yardley, Pennsylvania, USA 19067