# **Platin-Temperatursensoren**

## Konfektionierte Dünnfilmthermometer

### Vorteile und Eigenschaften

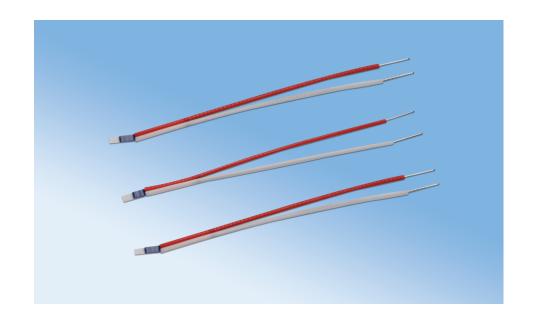
- Sehr kleine Bauform durch Platinmäander in Dünnfilmtechnik
- Lieferbar in PT100, 1000
- Lieferbar in Toleranzklasse B (±0,12 % bei 0 °C) und Klasse A (±0,06 % bei 0 °C)
- Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit
- Große Auswahl
- EN60751 konform
- Kurze Ansprechzeiten
- Sehr gute Langzeitstabilität
- Temperaturbereich -50 bis +200 °C
- Konfektionierung ohne Schrumpfschlauch, durch bis zum Sensorkopf vorgezogene Litzenisolierung

#### Typische Anwendungsbereiche

- Im Sondenbau
- Medizintechnik
- Apparatebau
- Feinwerktechnik
- Direkte Bestückung auf PCBs
- Heiz-, Kühl- und Klimatechnik

#### Vorzugsmodell

PT100-B-2,0x2,3-L2-500 Artikel-Nr. 44424



#### **Technische Daten**

Material	Aluminiumoxid-Substrat mit Glasüberzug
Genauigkeit	EN60751 konform, erhältlich in Klasse A ( $\pm 0,06$ %) und B ( $\pm 0,12$ %),
TKR-Wert	0,00385 Ω/Ω/°C (Standard PD385 nach DIN EN60751)
Wiederholgenauigkeit	<±0,1 °C
Langzeitstabilität	<0,1 °C/Jahr bei üblichen Gebrauch
Maßtoleranz	Fühlerkopf: ±0,2 mm

#### Bestellschlüssel

