

Platin-Temperatursensoren

Konfektionierte Dünnschichtthermometer

Vorteile und Eigenschaften

- Sehr kleine Bauform durch Platinmäander in Dünnschichttechnik
- Lieferbar in PT100, 1000
- Lieferbar in Toleranzklasse B ($\pm 0,12\%$ bei $0\text{ }^{\circ}\text{C}$) und Klasse A ($\pm 0,06\%$ bei $0\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit
- Große Auswahl
- EN60751 konform
- Kurze Ansprechzeiten
- Sehr gute Langzeitstabilität
- Temperaturbereich -50 bis $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Konfektionierung ohne Schrumpfschlauch, durch bis zum Sensorkopf vorgezogene Litzenisolationierung



Typische Anwendungsbereiche

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

Technische Daten

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

Vorzugsmodell

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

Bestellschlüssel

