

## Datenblatt

## 1,6x1,25Pt100-1/10B

## 115000

### Kurzbeschreibung

Dieses Platin-Temperaturseensorelement zeichnet sich durch seine sehr hohe Genauigkeit aus.

### Maße in mm

	L	B	L <sub>1</sub>	H	Ø
	1,6 ± 0,2	1,25 ± 0,15	10 ± 1	1,4 ± 0,15	0,25 ± 0,01

### Technische Daten

Nennwiderstand R <sub>0</sub> bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
100 Ω	DIN EN 60751	F 0,03 (DIN 1/10B)	1,6x1,25Pt100-1/10B	115000

Temperaturbereich:	-50 °C bis +600 °C im Dauerbetrieb Gültigkeit der Toleranz F 0,03: 0 °C bis +200 °C
Temperaturkoeffizient:	TK = 3850 ppm/K
Anschlussdrähte:	AuNi-Manteldraht, geeignet zum Schweißen, Crimpen und Hartlöten
Selbsterwärmung:	0,25 °C/mW
Ansprechzeit:	Bewegtes Wasser (v=0,4 m/s): τ <sub>0,9</sub> =0,4 s Luftstrom (v=1 m/s): τ <sub>0,9</sub> =20 s
Messstrom:	1,1 mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)
Messpunkt:	8 mm vom Ende des Sensorelementkörpers
Verpackung:	lose im Beutel / vakuumverpackt

**Hinweis:** Bitte beachten Sie unsere Einsatz- und Einbauhinweise.

RoHS konform

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Alle technischen Angaben sind Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Version 1.0 vom 10/2011

