

Datenblatt

2,4x2Pt100-1/10B-AuNi

115003

Kurzbeschreibung

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

Maße in mm

	L	B	L₁	H	Ø
	2,4 ± 0,2	2 ± 0,15	10 ± 1	1,4 ± 0,15	0,25 ± 0,01

Technische Daten

Nennwiderstand R ₀ bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
100 Ω	DIN EN 60751	F 0,03 (DIN 1/10B)	2,4x2Pt100-1/10B-AuNi	115003

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 _{0,9} =0,4 s Luftstrom (v=1 m/s): τ _{0,9} =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

