

Datenblatt

2,4x2Pt100B-AuNi

111012

Kurzbeschreibung

Dieses Platin-Temperaturensorelement zeichnet sich durch sein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus und wird deshalb in Massenmärkten eingesetzt. Das Material des Anschlussdrahtes ermöglicht alle Anschlusstechniken, insbesondere auch das Verlängern durch einen Lötprozess.

Maße in mm

	L	B	L ₁	H	Ø
	2,3 ± 0,2	2 ± 0,15	10 ± 1	1,1 ± 0,15	0,25 ± 0,01

Technische Daten

Nennwiderstand R ₀ bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
100 Ω	DIN EN 60751	F 0,3 (DIN B)	2,4x2Pt100B-AuNi	111012

Temperaturbereich:	-50 °C bis +600 °C im Dauerbetrieb Gültigkeit der Toleranz F 0,3: -50 °C bis +600 °C
Temperaturkoeffizient:	TK = 3850 ppm/K
Anschlussdrähte:	AuNi-Manteldraht, geeignet zum Crimpen, Hartlöten und Schweißen
Umgebungsbedingungen:	Ungeschützt nur in trockener Umgebung einsetzbar
Isolationswiderstand:	>100 MΩ bei 20 °C; >2 MΩ bei 500 °C
Selbsterwärmung:	0,5 °C/mW
Anspruchzeit:	Bewegtes Wasser (v=0,4 m/s): τ _{0,9} =0,2 s Luftstrom (v=2 m/s): τ _{0,9} =10 s
Messstrom:	max. 1,4 mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)
Verpackung:	lose im Beutel / Vakuum verpackt

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 10/2015

