

Datenblatt

4x1Pt100B-AuNi

111052

Kurzbeschreibung

Dieses Platin-Temperatursensorelement zeichnet sich durch seine schnelle Ansprechzeit und seiner geringen Breite aus.

Maße in mm

	L	B	L ₁	H	Ø
	4,0 ± 0,2	1,0 ± 0,15	10 ± 1	1,05 ± 0,15	0,20 ± 0,01

Technische Daten

Nennwiderstand R ₀ bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
100 Ω	DIN EN 60751	F 0,3 (DIN B)	4x1Pt100B-AuNi	111052

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 Schweißen, Crimpen und Hartlöten
Selbsterwärmung:	0,6 °C/mW
Ansprechzeit:	Bewegtes Wasser (v=0,4 m/s): τ _{0,9} =0,15 s Luftstrom (v=1 m/s): τ _{0,9} =8 s
Messstrom:	1,2 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

