

Datenblatt

2,x2Pt100A

112020

Kurzbeschreibung

Dieses Platin-Temperatursensorelement zeichnet sich durch seine kleinen Abmessungen aus und hat dadurch eine kurze Ansprechzeit und eine geringe Eigenerwärmung.

Maße in mm

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

Technische Daten

Nennwiderstand R ₀ bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
100 Ω	DIN EN 60751	F 0,15 (DIN A)	2x2Pt100A	112020

Temperaturbereich:	-200 °C bis +600 °C Gültigkeit der Toleranz F 0,15: -90 °C bis +300 °C
Temperaturkoeffizient:	TK = 3850 ppm/K
Anschlussdrähte:	PtNi-Manteldraht, geeignet zum Schweißen, Crimpen und Weich-/Hartlöten
Langzeitstabilität:	<0,04 % nach 1000 h bei maximaler Betriebstemperatur
Empfohlener Messstrom:	1 mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)

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

