

Datenblatt

5x2Pt1000B-850°C

131041

Kurzbeschreibung

Dieses Platin-Temperaturensorelement zeichnet sich durch seine hohe Temperaturbelastbarkeit aus und wird deswegen in der Automobil und Industriebranche eingesetzt.

Maße in mm

	L	B	L ₁	H	Ø
	5,0 ± 0,2	2 ± 0,2	7 ± 1	1,2 ± 0,2	0,2 ± 0,01

Technische Daten

Nennwiderstand R ₀ bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
1000 Ω	DIN EN 60751	F 0,3 (DIN B)	5x2Pt1000B-850°C	131041

Temperaturbereich:	-200 °C bis +850 °C Gültigkeit der Toleranz F 0,3: -200 °C bis +600 °C
Temperaturkoeffizient:	TK = 3850 ppm/K
Anschlussdrähte:	PtNi-Manteldraht, geeignet zum Schweißen, Crimpen und Weich-/Hartlöten
Langzeitstabilität:	max. 0,04 % nach 1000 h bei maximaler Betriebstemperatur
Empfohlener Messstrom:	0,1 mA bis 0,3 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

