

Datenblatt

2,3x2Pt1000A-Ag

132002

Kurzbeschreibung

Dieses Platin-Temperatursensorelement zeichnet sich durch seine hohe Einsatztemperatur und seiner Vibrations- und Temperaturschockbeständigkeit aus.

Maße in mm

	L	B	L ₁	H	Ø
	2,3 ± 0,2	2 ± 0,2	8 ± 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 0,15 (DIN A)	2,3x2Pt1000A-Ag	132002

Temperaturbereich:

-200 °C bis +300 °C

Gültigkeit der Toleranz F 0,15: -90 °C bis +300 °C

Temperaturkoeffizient:

TK = 3850 ppm/K

Anschlussdrähte:

Silberdraht, geeignet zum Schweißen, Crimpen und Weich-/Hartlöten

Langzeitstabilität:

max. 0,04 % nach 1000 h bei maximaler Betriebstemperatur

Empfohlener Messstrom:

0,3 mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)

Selbsterwärmung (v=0 m/s, T=0 °C) [mW/K]:

Wasser: 40

Luft: 4

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

