

Datenblatt

4x2Pt1000B-AgPd-Cryo

131025

Kurzbeschreibung

Dieses Platin-Temperatursensorelement zeichnet sich durch seine Temperaturreichweite aus. Es ist für sehr niedrige Temperaturen ausgelegt.

Maße in mm

	L	B	L ₁	H	Ø
	3,9 ± 0,15	1,9 ± 0,2	10 ± 1	1 +0,3 -0,2	0,25 ± 0,02

Technische Daten

Nennwiderstand R ₀ bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
1000 Ω	DIN EN 60751	F 0,3 (DIN B)	4x2Pt1000B-AgPd-Cryo	131025

Temperaturbereich:	-196 °C bis +150 °C im Dauerbetrieb Gültigkeit der Toleranz F 0,3: -196 °C bis +150 °C
Temperaturkoeffizient:	TK = 3850 ppm/K
Anschlussdrähte:	AuPd-Manteldraht
Langzeitstabilität:	Max. R ₀ -Drift 0,03 % nach 1000 h bei 150 °C
Erschütterungsfestigkeit:	Mindestens 40 g Beschleunigung bei 10 bis 2000 Hz, abhängig von der Montageart
Stoßfestigkeit:	Mindestens 100 g Beschleunigung mit 8 ms Halb-Sinus-Welle, abhängig von der Montageart
Umgebungsbedingungen:	Ungeschützt nur in trockener Umgebung einsetzbar
Isolationswiderstand:	>10 MΩ bei 20 °C; >1 MΩ bei 500 °C
Messstrom:	0,1 bis 0,3 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 11/2011

