

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 | L₁ | 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

