

Datenblatt

12x06SMDPt1000B-B

180000

Kurzbeschreibung

Dieser Platin-Chip-Temperatursensor zeichnet sich durch seine geringe Baugröße aus und kann deswegen eine sehr hohe Bestückungsdichte zulassen. Er wird bevorzugt für die automatisierte Bestückung eingesetzt, z.B. von elektrischen Leiterplatten in Großserienkonfektion.

Maße in mm

| | L | B | H | Lötanschluss |
|--|----------|-----------|----------|--------------|
| | 3,2 ±0,2 | 1,6 ± 0,2 | 0,6 ±0,2 | Ca. 0,5 |

Technische Daten

| Nennwiderstand R ₀ bei 0°C | Spezifikation | Toleranz | Bestellnummer | Artikelnummer |
|--|---------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1000 Ω | DIN EN 60751 | F 0,3 (DIN B) | 12x06SMDPt1000B-B | 180000 |

| | | | |
|------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Temperaturbereich: | -50 °C bis +150 °C im Dauerbetrieb | | |
| | Gültigkeit der Toleranz F 0,3: -50 °C bis +150 °C | | |
| Temperaturkoeffizient: | TK = 3850 ppm/K | | |
| Lötanschlüsse: | SMD-V: galvanisch verzinkt mit Ni-Sperrschicht | | |
| Einsatzbedingungen: | Ungeschützt nur in trockener Umgebung einsetzbar | | |
| Isolationswiderstand: | >10 MΩ bei 20 °C | | |
| Messstrom: | 0,1 mA bis 0,3mA (Selbsterwärmung berücksichtigen) | | |
| Selbsterwärmung: | 0,4 K/mW | | |
| Ansprechzeit: | Bewegtes Wasser (v=0,4 m/s): | τ _{0,5} =0,15 s | τ _{0,9} =0,30 s |
| | Luftstrom (v=2 m/s): | τ _{0,5} =3,5 s | τ _{0,9} =10 s |
| Verpackung: | gegurte | | |

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 01/2007

