

## Datenblatt

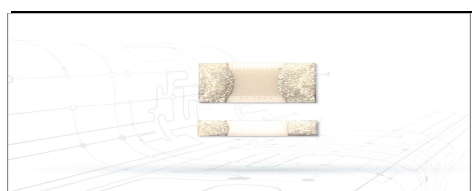
## 06x03SMDPt1000B-B

182001

### 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
	1,7 ±0,2	0,9 ± 0,2	0,5 ±0,2	Ca. 0,5

### Technische Daten

Nennwiderstand R <sub>0</sub> bei 0°C	Spezifikation	Toleranz	Bestellnummer	Artikelnummer
1000 Ω	DIN EN 60751	F 0,3 (DIN B)	06x03SMDPt1000B-B	182001

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:	0,8 K/mW		
Ansprechzeit:	Bewegtes Wasser (v=0,4 m/s):	τ <sub>0,5</sub> =0,10 s	τ <sub>0,9</sub> =0,25 s
	Luftstrom (v=2 m/s):	τ <sub>0,5</sub> =2,5 s	τ <sub>0,9</sub> =8 s
Verpackung:	gegurtert		

**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

