

Datenblatt

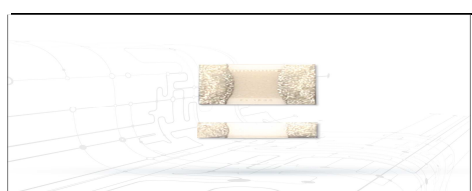
08x05SMDPt1000B-B

181001

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
	2,3 ±0,2	1,4 ± 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)	08x05SMDPt1000B-B	181001

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 M Ω bei 20 °C		
Messstrom:	0,1 mA bis 0,3 mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)		
Selbsterwärmung:	0,8 K/mW		
Ansprechzeit:	Bewegtes Wasser (v=0,4 m/s):	$\tau_{0,5}=0,10$ s	$\tau_{0,9}=0,25$ s
	Luftstrom (v=2 m/s):	$\tau_{0,5}=2,5$ s	$\tau_{0,9}=8$ s
Verpackung:	gegurtet		
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

