

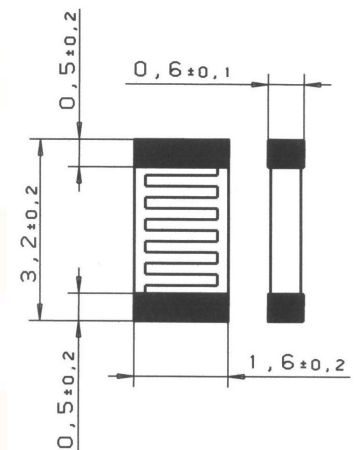
Platin-Temperatursensor in Dünnschichttechnik

SMD 1206 (V)

Der SMD 1206 Platin-Temperatursensor ist für die automatische Bestückung auf elektronischen Leiterplatten in Großserienanwendungen konzipiert, bei denen Langzeitstabilität, Austauschbarkeit und niedrige Kosten von entscheidender Bedeutung sind.

Nennwiderstand R0	Toleranz DIN EN 60751 1996-07	Toleranz DIN EN 60751 2009-05	Bestellnummer Plastikhülse
100 Ohm bei 0°C	Klasse B	F 0,3	32 207 590
	Klasse 2B	F 0,6	32 207 589
1000 Ohm bei 0°C	Klasse B	F 0,3	32 207 595
	Klasse 2B	F 0,6	32 207 594

Spezifikation	DIN EN 60751	
Temperaturbereich	-50°C bis +130°C (Bei Verwendung von ausdehnungsangepasstem Leiterplattenmaterial sind Einsatztemperaturen von +150°C möglich) Gültigkeit der Klasse B oder 2B: -50°C bis +130°C	
Temperaturkoeffizient	TK = 3850 ppm/K	
Lötanschluss	Endterminierung galvanisch verzinkt mit Ni-Sperrschicht	
Langzeitstabilität	Max. R ₀ -Drift 0,06% nach 1000h bei 130°C	
Umgebungsbedingungen	Ungeschützt nur in trockener Umgebung einsetzbar	
Isolationswiderstand	> 100 MΩ bei 20°C; > 2 MΩ bei 130°C (Glasabdeckung)	
Messstrom	100 Ω: 0,3 bis 1,0mA 1000 Ω 0,1 bis 0,3mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)	
Selbsterwärmung	0,4 K/mW bei 0°C	
Ansprechzeit	Bewegtes Wasser (v= 0,4m/s):	t _{0,5} = 0,15s t _{0,9} = 0,30s
	Luftstrom (v= 2m/s):	t _{0,5} = 3,5s t _{0,9} = 10s
Verarbeitungshinweise	Faceup-Montage: Reflow-Löten oder Wellenlöten, z. B. Doppelwelle ≤ 8s / 235°C	
Lagerfähigkeit	Mind. 9 Monate (in trockener Umgebung)	
Verpackung	„Face-up“ im Blistergurt, 4000 St. / Gurt	
Hinweis	Andere Toleranzen und Widerstandswerte sind auf Anfrage lieferbar.	



Technische Änderungen behalten wir uns vor. Alle technischen Angaben sind Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Heraeus Sensor Technology GmbH, Reinhard- Heraeus- Ring 23, 63801 Kleinostheim, Deutschland
Telefon: +49 (0)6181/35-8098, FAX: +49 (0)6181/35-8101, E-Mail: info.HSND@heraeus.com, Web: www.heraeus-sensor-technology.de