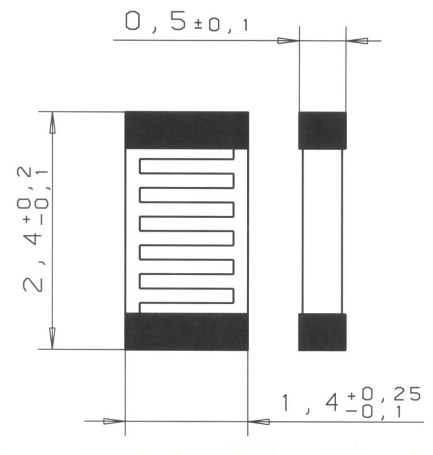


Pt-Temperatursensor in Dünnschichttechnik SMD 0805 (V) 10 kOhm

Der SMD 0805 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
10000 Ohm bei 0°C	Klasse 2B	F 0,6	32 208 655

Spezifikation	DIN EN 60751	
Toleranz	Klasse 2B (R0: ±0,24%)	
Temperaturbereich	-50°C bis +130°C Gültigkeit der Klasse 2B: -50°C bis +130°C	
Temperaturkoeffizient	TK = 3850 ppm/K	
Lötanschluss	Endterminierung galvanisch verzinkt mit Ni-Sperrschicht	
Langzeitstabilität	max R0 – Drift = 0,06% nach 1000h bei 130°C	
Umgebungsbedingungen	ungeschützt nur in trockener Umgebung einsetzbar	
Isolationswiderstand	> 100 MΩ bei 20°C	
Messstrom	10000Ω: 0,1 bis 0,25mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)	
Selbsterwärmung	0,8 K/mW bei 0°C	
Ansprechzeit	Bewegtes Wasser (v= 0,4m/s):	t _{0,5} = 0,10s t _{0,9} = 0,25s
	Luftstrom (v= 2m/s):	t _{0,5} = 2,5s t _{0,9} = 8s
Verarbeitungshinweise	Face-up-Montage: Reflow-Löten oder Wellenlöten, z. B. Doppelwelle < 8s / 235°	
Lagerfähigkeit	min. 9 Monate (Aufbewahrung in trockener Umgebung)	
Verpackung	„Face Up“ im Blister-reel, 4000 Stück/reel	
Hinweis	Andere Toleranzen und Widerstandswerte sind auf Anfrage lieferbar.	
Status	Objective	



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