

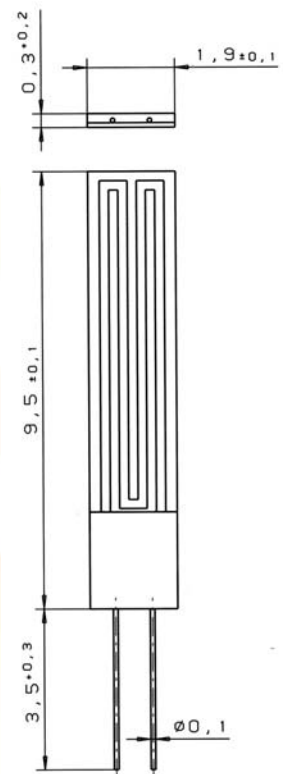
Pt 6,8 M 1020

Der Mikroheizer eignet sich für Anwendungen im Automobilbereich, z. B. für den Aufbau von Heißfilmanemometer, für die Gebäude-, Heizungs- und Klimatechnik sowie für Anwendungen im medizinischen und analytischen Bereich. Besondere Eigenschaften sind sehr kurze Ansprechzeiten, hohe maximale Einsatztemperatur und hervorragende Langzeitstabilität.

Nennwiderstand R_0	Toleranz	Bestellnummer
6,8 Ohm bei 0°C	+/- 0,50 Ohm	32 208 172

Andere Widerstandswerte auf Anfrage!

Temperaturbereich	- 40 °C bis + 500 °C; der Strom zum Aufheizen sollte so gewählt sein, dass die maximale Temperatur nicht überschritten wird
Temperaturkoeffizient	TK = 3850 ppm/K
Konstruktion	Fotolithografisch strukturierte Platin-Dünnschicht auf 0,15 mm dickem Al_2O_3 - Substrat; Passivierung durch Glasabdeckung
Anschlussdrähte	Pt, Ø 0,1 mm; axiale Zugfestigkeit ≥ 1 N
Langzeitstabilität	Max. R_0 -Drift 0,04% nach 1000 h bei 500 °C
Erschütterungsfestigkeit	Min. 40 g Beschleunigung bei 10 bis 2000 Hz; abhängig von Montageart
Stoßfestigkeit	Min. 100 g Beschleunigung mit 8ms Halb-Sinus Welle; abhängig von Montageart
Umgebungsbedingungen	Einsetzbar bei hohen Luftfeuchtigkeiten und bedingt bei aggressiven Luftschadstoffen
Isolationswiderstand	> 100 MΩ bei 20 °C
Aufheizzeit	300 ms auf 200 °C mit $I_{max} < 2$ A
Hinweis	Andere Toleranzen, Widerstandswerte und Drahtlängen 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