

TEMP.-SENSOR PT 1000 KL. 1/3 DIN M 222


Heraeus
Heraeus Sensor Technology

**Mengen-
rabatt**







Abbildung ähnlich
Bilder 1 2  [Bild vergrößern](#)



Platin-Temperatursensor bedrahtet

Der bedrahtete Platin-Temperatursensor wird typischerweise in den Bereichen Automobil, Haushaltsgeräte, Klima- und Heizungstechnik, Prozessindustrie und Medizintechnik eingesetzt.


Artikel-Nr.: 181272 - 62
Hersteller-Artikel-Nr.: 32 208 707
6,10 EUR
Inkl. gesetzl. MwSt. zzgl. Versand

Stück


in den Warenkorb



Schreiben Sie eine Bewertung

☐ Produkt vergleichen

Mengenrabatt		
Menge in Stück	Preis in EUR	Ersparnis in EUR
1	6,10	--
10	5,12	16% = 0,98
100	3,66	40% = 2,44

Ausstattung:

- Mit Anschlussdraht 10 mm lang (Ni-Pt-Manteldraht).

Technische Daten

Abm.:	(L x B) 2.3 mm x 2.1 mm
Ausführung:	Heraeus-Nr. 32 208 707
Toleranz:	1/3 B/F0.10
Typ:	M222
Widerstand:	Pt 1000
Temperatur-Koeffizient:	3850 ppm/K
Temperaturbereich:	-70 - +500 °C
Gehäuse:	Sensorelement ohne Gehäuse
Weitere technische Daten:	Signal: DIN EN 60751
RoHS-konform:	Ja

Platin-Temperatursensor in Dünnschichttechnik

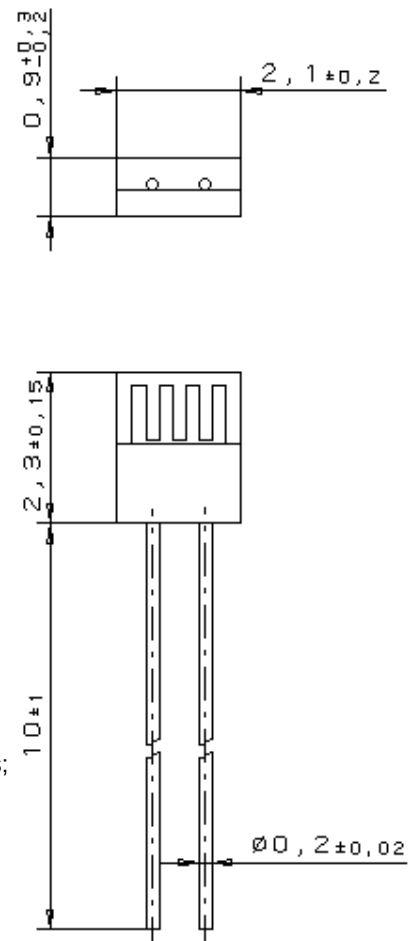
M 222

Platin-Temperatursensoren der M-Serie zeichnen sich durch Langzeitstabilität, hohe Genauigkeit über einen großen Temperaturbereich und Kompatibilität aus. Sie werden insbesondere für Anwendungen mit hohen Bedarfsmengen eingesetzt, typischerweise in den Branchen Automobil, Weiße Ware, Klima- und Heizungstechnik, Energieerzeugung sowie in Geräten und Maschinen für Medizin und Industrie.

Nennwiderstand R_0	Toleranz	Bestellnummer Lose im Beutel
100 Ohm bei 0°C	DIN EN 60751, Klasse B DIN EN 60751, Klasse A DIN EN 60751, Klasse 1/3 DIN	32 208 548 32 208 550 32 208 551
500 Ohm bei 0°C	DIN EN 60751, Klasse B	32 208 706
1000 Ohm bei 0°C	DIN EN 60751, Klasse B DIN EN 60751, Klasse A DIN EN 60751, Klasse 1/3 DIN	32 208 571 32 208 572 32 208 707

Der Messpunkt ist auf 8 mm vom Ende des Sensorkörpers definiert.

Spezifikation	DIN EN 60751
Temperaturbereich	- 70°C bis + 500°C (Dauerbetrieb) (kurzzeitig bis 550 °C möglich) Gültigkeit der Klasse B: - 70°C bis + 500°C Gültigkeit der Klasse A: - 50°C bis + 300°C Gültigkeit der Klasse 1/3 DIN: 0°C bis + 150°C
Temperaturkoeffizient	TK = 3850 ppm/K
Anschlussdrähte	NiPt-Manteldraht
Langzeitstabilität	Max. R_0 -Drift 0,04% nach 1000 h bei 500°C
Erschütterungsfestigkeit	Mindestens 40 g Beschleunigung bei 10 bis 2000 Hz, abhängig von der Montageart.
Stoßfestigkeit	Mindestens 100 g Beschleunigung mit 8ms Halb-Sinus-Welle, abhängig von der Montageart.
Umgebungsbedingungen	Ungeschützt nur in trockener Umgebung einsetzbar
Isolationswiderstand	> 100 MΩ bei 20°C; > 2 MΩ bei 500°C
Selbsterwärmung	0,4 K/mW bei 0°C
Ansprechzeit	Bewegtes Wasser ($v = 0,4$ m/s): $t_{0,5} = 0,05$ s; $t_{0,9} = 0,15$ s; Luftstrom ($v = 2$ m/s): $t_{0,5} = 3,0$ s; $t_{0,9} = 10,0$ s;
Messstrom	100 Ω: 0,3 bis 1,0 mA 500 Ω: 0,1 bis 0,7 mA 1000 Ω: 0,1 bis 0,3 mA (Selbsterwärmung berücksichtigen)
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

Heraeus Sensor Technology