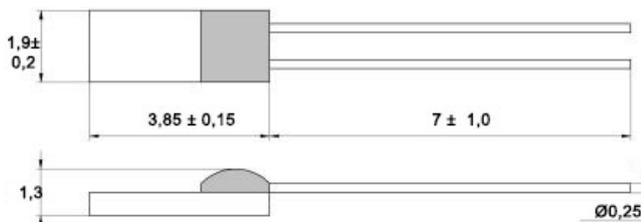


Platin-Temperatursensor Pt200 in Dünnschichttechnik für extrem hohe Temperaturanwendungen

Abmessungen



Applikationsmöglichkeiten

Dieser Platin-Temperatursensor zeichnet sich durch Langzeitstabilität, hohe Genauigkeit über einen großen Temperaturbereich und fortlaufende Kompatibilität aus. Anwendung findet dieser Sensor in Kraftfahrzeugen und in der Energie- und Umwelttechnik.

Anwendungen

- Überwachung kritischer Temperaturen oder der Regelung von Prozessen
- Abgasnachbehandlung
- Motorölzustand
- Applikationen zum Schutz von Kfz-Komponenten bzw.-Bauteilen

Vorteile und Eigenschaften

- hervorragende Langzeitstabilität
- geringe Eigenerwärmung
- vibrations- und temperaturschockbeständig
- schnelle Reaktionszeit
- einfache Austauschbarkeit
- kleine Abmessungen

Technische Daten

Typ:	Pt-Dünnschicht-Messwiderstand
Betriebstemperaturbereich:	-60 °C...+1000 °C
Nennwiderstand:	-200 Ohm bei 0 °C
Kennlinie/ TK:	3770 ppm / K
Toleranzklasse je nach Temperaturbereich:	-40 °C...+300 °C +/-3 °K -300 °C...+850 °C +/- 1 %
Messstrom:	max, 2,8 mA bei 850°C (<i>Selbsterwärmung berücksichtigen</i>)
Abmessungen:	L3,95 x B1,9 x H0,75 mm
Anschluss (lötbar, schweißbar, crimpbar)	Pt-Draht, Ø0,25 mm
Anschlusslänge:	7 mm
Artikelnummer	0364 0124