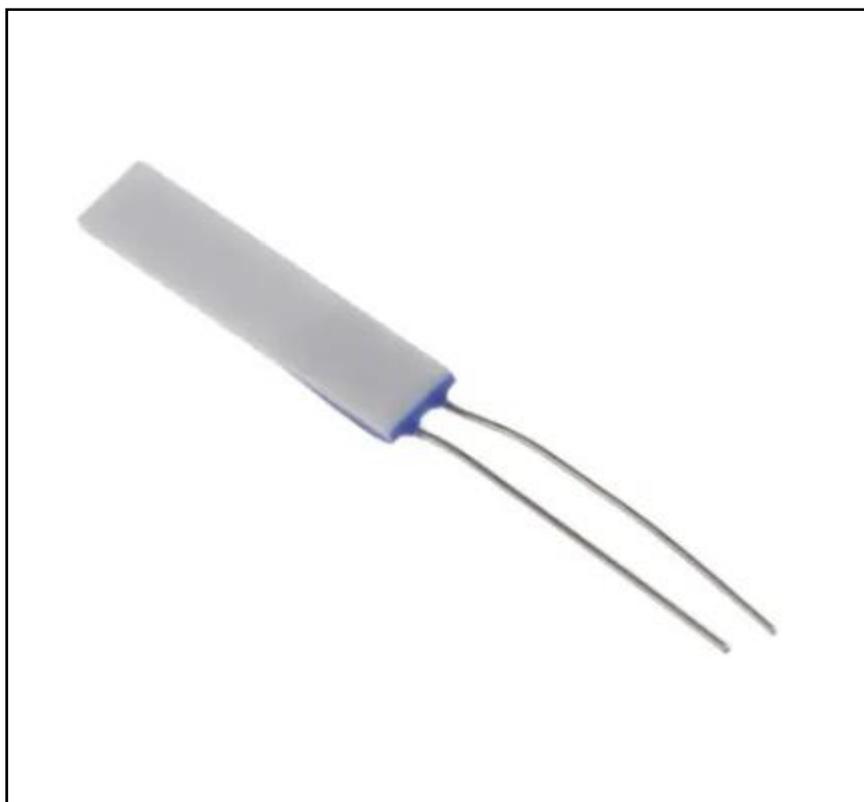


MERKMALE

- Erhältlich mit einem Tastkopfdurchmesser von 2 mm oder 1,4 mm
- 2 mm, 5 mm und 10 mm Sondenlänge in dieser Serie
- Der Temperaturmessbereich von -50 °C und 600 °C, 2938446 hat einen Temperaturbereich von -70 °C und 550 °C.
- Ansprechzeit von 1 m/s und 0,4 s (Wasser), 20 s (Luft) in dieser Sondenserie
- In dieser Serie sind PT100-, PT1000- und PT500-Sensoren erhältlich

RS Pro PT1000-Sensor, -70 °C min. +550 °C max., 10 mm Sondenlänge x 2 mm Sondendurchmesser

RS Best.-Nr. 293-8446



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

RS PRO RS Pro bietet eine Reihe von hochwertigen Platinsonden. Mit ihrer robusten Bauweise sind diese Sonden eine ausgezeichnete Lösung für die Temperaturmessung.

Allgemeine

Sensortyp	PT1000
Sondenmaterial	Platin
Genauigkeit	Klasse 1/3 B
Ansprechzeit	1m/s
Baugewerbe	Sensorelement PT1000Ω Klasse 1/3DIN, Messstrom 0,3 à 1,0 mA
Vibrationsfest	Ja
Toleranz	±0,10 + 0,002. [T°C]
Anwendungen	Platin-Widerstandsthermometer haben eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten wie: Heizung, Klimaanlage, Herde und Grills, Lebensmittelverarbeitung, Energie

Elektrische Spezifikationen

Eispunktwidestand	1000Ω
Messstrom	1mA

Mechanische

Sondenlänge	10mm
Sondendurchmesser	2mm
Schenkellänge	10mm ±1
Schenkel Durchmesser	0.9.±0.3mm
Typ der Anschlussklemmen	Lot
Prozessanschluss	Chip

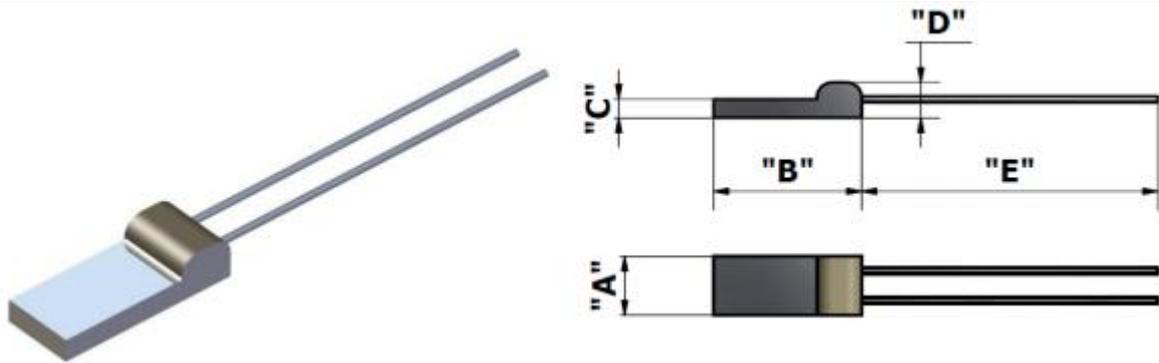
Betriebsumgebungsspezifikationen

Minimale Temperaturmessung	-70°C
Maximale Temperaturmessung	500 °C.

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	IEC751
-----------------------------------	--------





NOMINAL RESISTANCE R0	TOLERANCE DIN EN 60751 1996-07	TOLERANCE DIN EN 60751 2009-05
1000 Ohm at 0°C	Class 1/3 B	F 0.1

RELATED REFERENCES

Précision	CLA	CLB	1/3DIN
Substrat length "B"			
5mm	457-3603	457-3596	-
10mm	-	-	293-8446