

MERKMALE

- Hochstabiles Sensorelement mit Präzisionsausgang
- Genauigkeit/Toleranz IEC 60751 Klasse B.
- Temperaturmessbereich von -50 °C bis 250 °C.
- 3-adrige Kabel für eine genaue Messung
- Die Kabel werden an jedes 2 3- oder 4-adrige PT100-Gerät angeschlossen
- Starre korrosionsbeständige Ummantelung aus Edelstahl 316 zum Schutz von Sensorelement
- Silikongummiisolierung hält einem großen Temperaturbereich stand und bietet Flexibilität

RS Pro 4-adriger PT100-Sensor, -20 °C min. +200 °C max., 60 mm Sondenlänge x 6 mm Sondendurchmesser

RS Best.-Nr. 455-3968



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

Von RS PRO: ein hochwertiger und zuverlässiger Pt100 PRT (Platin-Widerstandsthermometer) oder RTD (Resistance Temperature Detector)-Tastkopf. Dieser RTD-Tastkopf ist robust konstruiert, wobei das Sensorelement in einem starren Edelstahlgehäuse eingebettet ist. Die Anschlüsse verfügen über eine dauerhafte und flexible Silikonkautschukisolierung. Dieses Platin-Widerstandsthermometer bietet eine genaue und zuverlässige Temperaturmessung für ein breites Anwendungsspektrum.

Allgemeine

Sensortyp	PT100
Sondenmaterial	Edelstahl
Anzahl der Drähte	4
Genauigkeit	Klasse B
Baugewerbe	Edelstahlmantel mit 6,0 mm Durchmesser 316.
Anwendungen	Diese PRT-Sensorsonden mit ihrer robusten Bauweise sind ideal für den Einsatz in vielen allgemeinen industriellen Anwendungen, einschließlich der folgenden: Klimaanlage und Kühlung, Luft-, Gas- und Flüssigkeitstemperaturmessung, Lebensmittelverarbeitung, Laboratorien, chemische Industrie, Kunststoffverarbeitung, Herde und Grills

Elektrische Spezifikationen

Eispunktwidestand	100Ω
Grundintervall (0 °C bis 100 °C)	38,5 Ω (nominell)
Selbstheizung	<0.5°C/mW
Stabilität	±0,05 %
Messstrom	1mA

Mechanische

Sondenlänge	50mm
Sondendurchmesser	6mm
Typ der Anschlussklemmen	4-Draht-Endstücken - ermöglicht den Anschluss an jedes PT100-Instrument mit 2, 3 oder 4 Drähten
Kabellänge	2m
Prozessanschluss	Sonde
Ummantelung	Edelstahl 316
Eintauchwirkung	Geeignet für Oberflächen- und Tauchanwendungen, wo sie geschützt sind

Betriebsumgebungsspezifikationen

Minimale Temperaturmessung	-50°C
Maximale Temperaturmessung	200 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	IEC751 Klasse A, B
-----------------------------------	--------------------





Probe Diameter	Probe Length	Cable Length	Allied code	RS Order Number
6mm	50mm	2 metres	70644349	455-3968
6mm	100mm	2 metres	70646193	611-8264