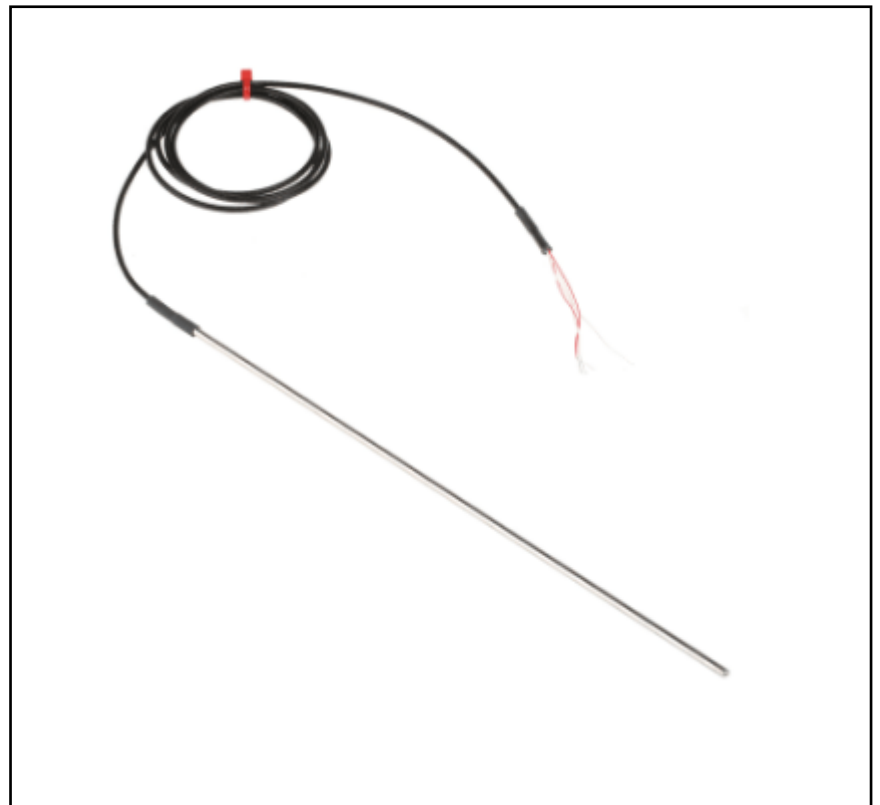


MERKMALE

- 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
- Flexible Teflonisolierung sorgt für thermische und elektrische Isolierung

3-adriger PT100-Sensor von RS Pro, -50 °C min. +250 °C max., 30 mm Sondenlänge x 3 mm Sondendurchmesser

RS Best.-Nr. 362-9941



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 Kabel haben eine Durable und flexible Teflonisolierung und sind zum Schutz vor elektromagnetischen Störungen geschirmt. 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.
Vibrationsfest	Ja
Toleranz	Klasse B
Anwendungen	Diese PRT-Sensorsonden mit ihrer robusten Bauweise sind ideal für den Einsatz in vielen industriellen Universalanwendungen, einschließlich der folgenden: Automobilindustrie, chemische Industrie, Mikroelektronik, Klimaanlage und Kühlung, Luft-, Gas- und Flüssigkeitstemperaturmessung, Lebensmittelverarbeitung, Laboratorien

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

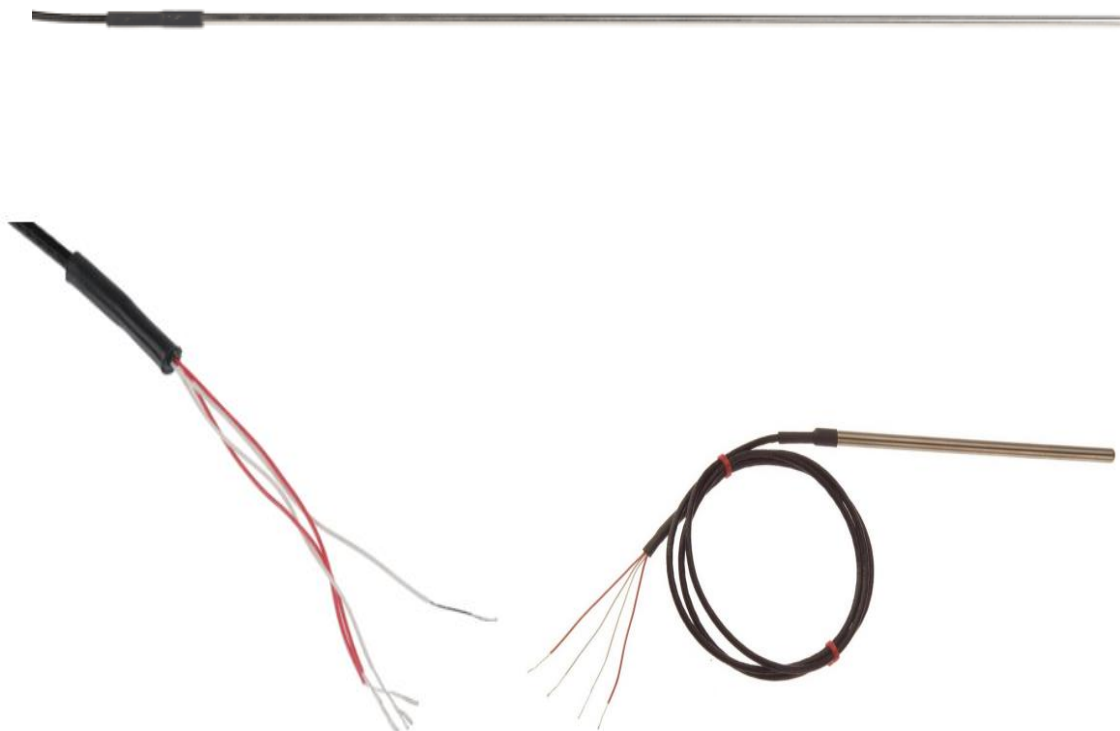
Sondenlänge	250mm
Sondendurchmesser	3mm
Typ der Anschlussklemmen	4-Draht-Endstücken - ermöglicht den Anschluss an jedes PT100-Instrument mit 2, 3 oder 4 Drähten
Kabellänge	1m
Prozessanschluss	Sonde
Erweiterte Anschlussdrähte	1 oder 2 Meter flexible Teflon® -Isolierung, geschirmt
Ummantelung	Edelstahl

Betriebsumgebungsspezifikationen

Minimale Temperaturmessung	-50°C
Maximale Temperaturmessung	250 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	IEC 60751
-----------------------------------	-----------



Probe Diameter	Probe Length	Cable Length	RS Order Number
3mm	150mm	1 m	362-9935
3mm	250mm	1 m	362-9941
6mm	150mm	1 m	236-4261
6mm	250mm	1 m	236-4277
3mm	25mm	2 m	123-5583
3mm	50mm	2 m	123-5584
3mm	100mm	2 m	123-5585
3mm	125mm	2 m	123-5586
3mm	150mm	2 m	123-5587
4mm	25mm	2 m	123-5588
4mm	50mm	2 m	123-5589
4mm	100mm	2 m	123-5590
4mm	150mm	2 m	123-5591
4mm	200mm	2 m	123-5592
4.5mm	25mm	2 m	123-5593
4.5mm	50mm	2 m	123-5594
4.5mm	75mm	2 m	123-5595
4.5mm	100mm	2 m	123-5596
4.5mm	125mm	2 m	123-5597
4.5mm	150mm	2 m	123-5598
4.5mm	200mm	2 m	123-5599
6mm	50mm	2 m	123-5600
6mm	75mm	2 m	123-5601
6mm	100mm	2 m	123-5602
6mm	125mm	2 m	123-5603
6mm	150mm	2 m	123-5604
6mm	200mm	2 m	123-5605
6mm	300mm	2 m	123-5606