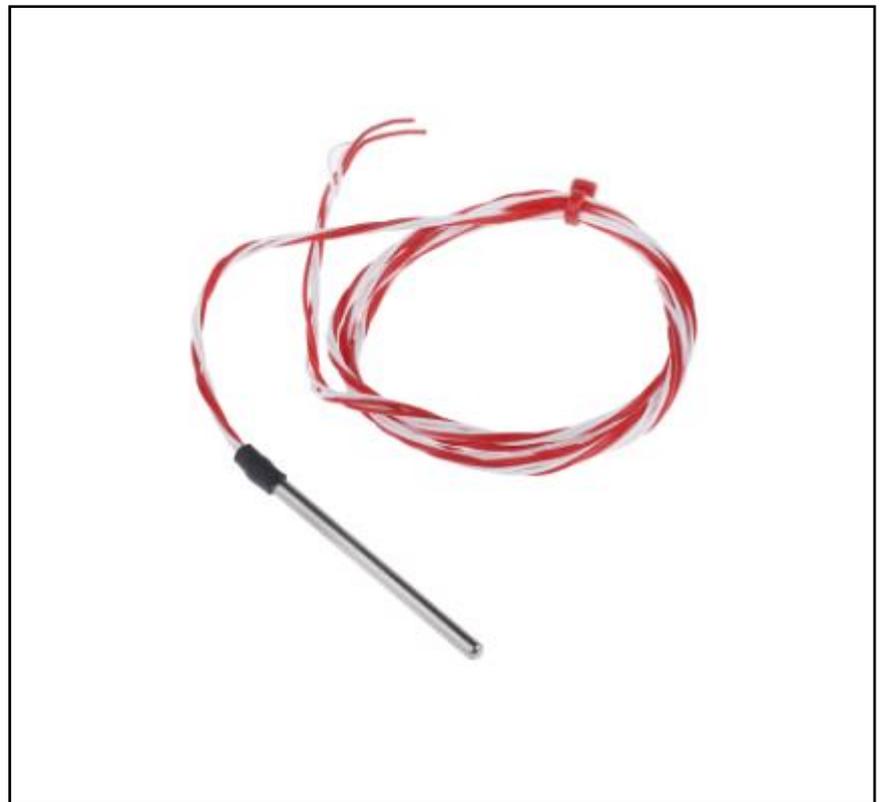


## MERKMALE

- 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., 50 mm Sondenlänge x 8 mm Sondendurchmesser

RS Best.-Nr. 762-1143



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 verdrehten Leitungen sind 4-adrig mit einer Durable und flexiblen Teflonisolierung. Dieses Platin-Widerstandsthermometer bietet eine genaue und zuverlässige Temperaturmessung für ein breites Anwendungsspektrum.

## Allgemeine

<b>Sensortyp</b>	PT100
<b>Sondenmaterial</b>	Edelstahl
<b>Anzahl der Drähte</b>	4
<b>Genauigkeit</b>	Klasse B
<b>Baugewerbe</b>	Isoliertes Element in einer Edelstahlsonde mit einem Durchmesser von 3,0 oder 4,0 mm
<b>Toleranz</b>	Klasse B
<b>Anwendungen</b>	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

<b>Eispunktwidehrstand</b>	100Ω
----------------------------	------

## Mechanische

<b>Sondenlänge</b>	50mm
<b>Sondendurchmesser</b>	3mm
<b>Typ der Anschlussklemmen</b>	4-Draht-Endstücken
<b>Kabellänge</b>	1m
<b>Prozessanschluss</b>	Sonde
<b>Erweiterte Anschlussdrähte</b>	1 Meter Teflon ® isolierte 4-adrige verdrehte Kabel
<b>Ummantelung</b>	Edelstahl 316

## Betriebsumgebungsspezifikationen

<b>Minimale Temperaturmessung</b>	-50°C
<b>Maximale Temperaturmessung</b>	200 °C

## Zulassungen

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	IEC 60751
-----------------------------------	-----------



Probe dimensions (dia. x length)	Product code	Allied	RS order code
3mm x 25mm	RAA-S4B-3.0-25-NP-1.0-C5-T	70651745	762-1134
3mm x 50mm	RAA-S4B-3.0-50-NP-1.0-C5-T	70651748	762-1143
3mm x 100mm	RAA-S4B-3.0-100-NP-1.0-C5-T	70636467	158-985
4mm x 25mm	RAA-S4B-4.0-25-NP-1.0-C5-T		123-5607
4mm x 40mm	RAA-S4B-4.0-40-NP-1.0-C5-T		123-5608
4mm x 65mm	RAA-S4B-4.0-65-NP-1.0-C5-T		123-5609
4mm x 90mm	RAA-S4B-4.0-90-NP-1.0-C5-T		123-5610
4mm x 125mm	RAA-S4B-4.0-125-NP-1.0-C5-T		123-5611