

## MERKMALE

- Hochstabiles Sensorelement mit Präzisionsausgang
- Genauigkeit/Toleranz IEC 60751 Klasse A.
- Temperaturmessbereich von -50 bis +250 °C.
- Starre korrosionsbeständige Edelstahlmantelung 304 zum Schutz von Sensorelement
- Die Silikonkautschuk-Kabelisolierung hält einem großen Temperaturbereich stand und bietet Flexibilität

## 3-adriger PT100-Sensor von RS Pro, -50 °C min. +200 °C max., 100 mm Sondenlänge x 6 mm Sondendurchmesser

RS Best.-Nr. 373-0372



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 aus Edelstahl 304 mit einem Durchmesser von 6 mm eingebettet ist. Die Anschlüsse verfügen über eine dauerhafte und flexible Silikonkautschukisolierung. Dieses Platin-Widerstandsthermometer bietet eine genaue und zuverlässige Temperaturmessung Für eine Vielzahl von Anwendungen

## Allgemeine

<b>Sensortyp</b>	PT100
<b>Sondenmaterial</b>	Edelstahl
<b>Anzahl der Drähte</b>	3
<b>Genauigkeit</b>	IEC 60751 Klasse A
<b>Baugewerbe</b>	Kabel 2 Leiter, Abschnitt 0,22 mm <sup>2</sup> , isoliertes Silizium
<b>Toleranz</b>	±0.15+0.002.[t°C]
<b>Kopftyp</b>	KNE Aluminiumlegierung, IP68
<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, chemische Industrie, Kunststoffverarbeitung, Stoß- und Grillgeräte, Luft-, Gas- und Flüssigkeitstemperaturmessung, Abgastemperaturmessung, Lebensmittelverarbeitung, Laboratorien

## Mechanische

<b>Sondenlänge</b>	100mm
<b>Sondendurchmesser</b>	6mm
<b>Schenkellänge</b>	Gesamtlänge (Spitze+Kabel) = 2000 mm
<b>Schenkel Durchmesser</b>	0.24mm
<b>Typ der Anschlussklemmen</b>	Kabel
<b>Kabellänge</b>	2m
<b>Prozessanschluss</b>	Sonde

Ummantelung	Edelstahl
-------------	-----------

## Betriebsumgebungsspezifikationen

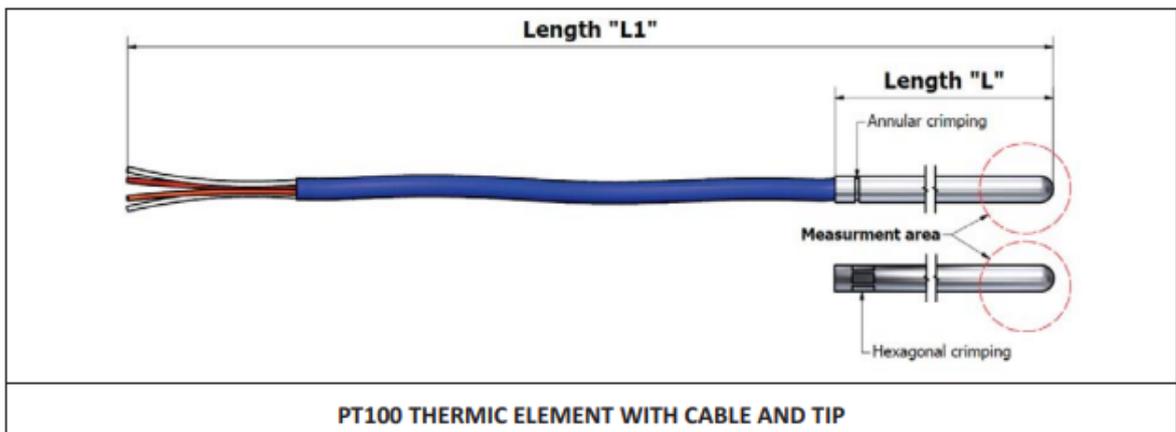
Minimale Temperaturmessung	-25°C
Maximale Temperaturmessung	-250°C

## Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	IEC
Zertifizierung für Gefahrenbereiche	IEC 60751



RS Stock No. 373-0372



Other dimensions:

Range	<b>-50°C / +200°C</b>			-50°C / +250°C	0°C / +400°C
Diameter / Length	<b>2m</b>	2,5m	3m	2m	3m
3mm	-		-	457-3710{3Fils} 370-6571{4Fils}	-
<b>6mm</b>	457-3631{2Fils} 373-0372{3Fils}	547-7304 	547-7758 547-7556	-	457-3647