

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

| | |
|--------------------------|--|
| Sensortyp | PT100 |
| Sondenmaterial | Edelstahl |
| Anzahl der Drähte | 4 |
| Genauigkeit | Klasse B |
| Baugewerbe | Isoliertes Element in einer Edelstahlsonde mit einem Durchmesser von 3,0 oder 4,0 mm |
| Toleranz | Klasse B |
| 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 |
|--------------------------|------|

Mechanische

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

Betriebsumgebungsspezifikationen

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Minimale Temperaturmessung | -50°C |
| Maximale Temperaturmessung | 200 °C |

Zulassungen

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Konformität/Zertifizierung | 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 |