

MERKMALE

- Hochstabiles Sensorelement mit Präzisionsausgang
- Genauigkeit/Toleranz IEC 60751 Klasse A.
- Temperaturmessbereich von -20 bis 200 °C.
- Starre korrosionsbeständige Ummantelung aus Edelstahl 316 zum Schutz von Sensorelement
- Silikongummiisolierung hält einem großen Temperaturbereich stand und bietet
- 3-adrige Anschlusslitzen für eine genaue Messung
- Abgedichtete Verschraubung und drei Ringcrimps an der Ummantelung, um zu verhindern Leckstrom beim

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

RS Best.-Nr. 457-3704



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 316 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 ein breites Anwendungsspektrum.

Allgemeine

| | |
|--------------------------|--|
| Sensortyp | PT100 |
| Sondenmaterial | Edelstahl |
| Anzahl der Drähte | 3 |
| Genauigkeit | Klasse A |
| Baugewerbe | Kabel 3 Leiter, Abschnitt 0,22 mm ² Isoliertes Silizium-/Kupfergeflecht/Silizium |
| Toleranz | ±0,15 + 0,002. [T°c] |
| 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 |

Mechanische

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Sondenlänge | 60mm |
| Sondendurchmesser | 6mm |
| Typ der Anschlussklemmen | Kabel |
| Kabellänge | 2.5mm |
| Prozessanschluss | Sonde |
| Ummantelung | Edelstahl |

Betriebsumgebungsspezifikationen

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Minimale Temperaturmessung | -20°C |
| Maximale Temperaturmessung | 200 °C |

Zulassungen

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



Other type:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Length | 2560mm |
| Wiring | |
| Mounting 1x3wires | 457-3704 |
| Mounting 1x4wires | 407-1387 |

