

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

