MERKMALE

- **Hochstabiles Sensorelement mit Präzisionsausgang**
- **Genauigkeit/Toleranz IEC 60751 Klasse A.**
- **Temperaturmessbereich von -20 bis +100 °C.**
- **Starre korrosionsbeständige Ummantelung aus Edelstahl 316 zum Schutz von Sensorelement**
- **Die PVC-Kabelisolierung ist robust und beständig gegen Abrieb, Korrosion und Chemikalien einschließlich Ölen, Säuren und Laugen**

2-adriger PT1000-Sensor von RS Pro, -20 °C min. +100 °C max., 50 mm Sondenlänge x 5 mm Sondendurchmesser

RS Best.-Nr. 896-8399



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 Pt1000 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 Leitungen verfügen über eine robuste und langlebige flexible PVC-Isolierung. Dieses Platin-Widerstandsthermometer bietet eine genaue und zuverlässige Temperaturmessung für ein breites Anwendungsspektrum.

Allgemeine

Sensortyp	PT1000
Sondenmaterial	Edelstahl
Anzahl der Drähte	2
Genauigkeit	Klasse A
Baugewerbe	Protector mit Spitze in 2-Leiter-Kabel SS304L, isoliertes PVC/PVC-Sechskantcrimpen
Toleranz	±0,15 + 0,002. [T°c]
Anwendungen	Diese Platin-Widerstandstemperaturfühler haben eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten wie: Heizung, Klimaanlage, Stocke und Grills, Lebensmittelverarbeitung und Energie

Mechanische

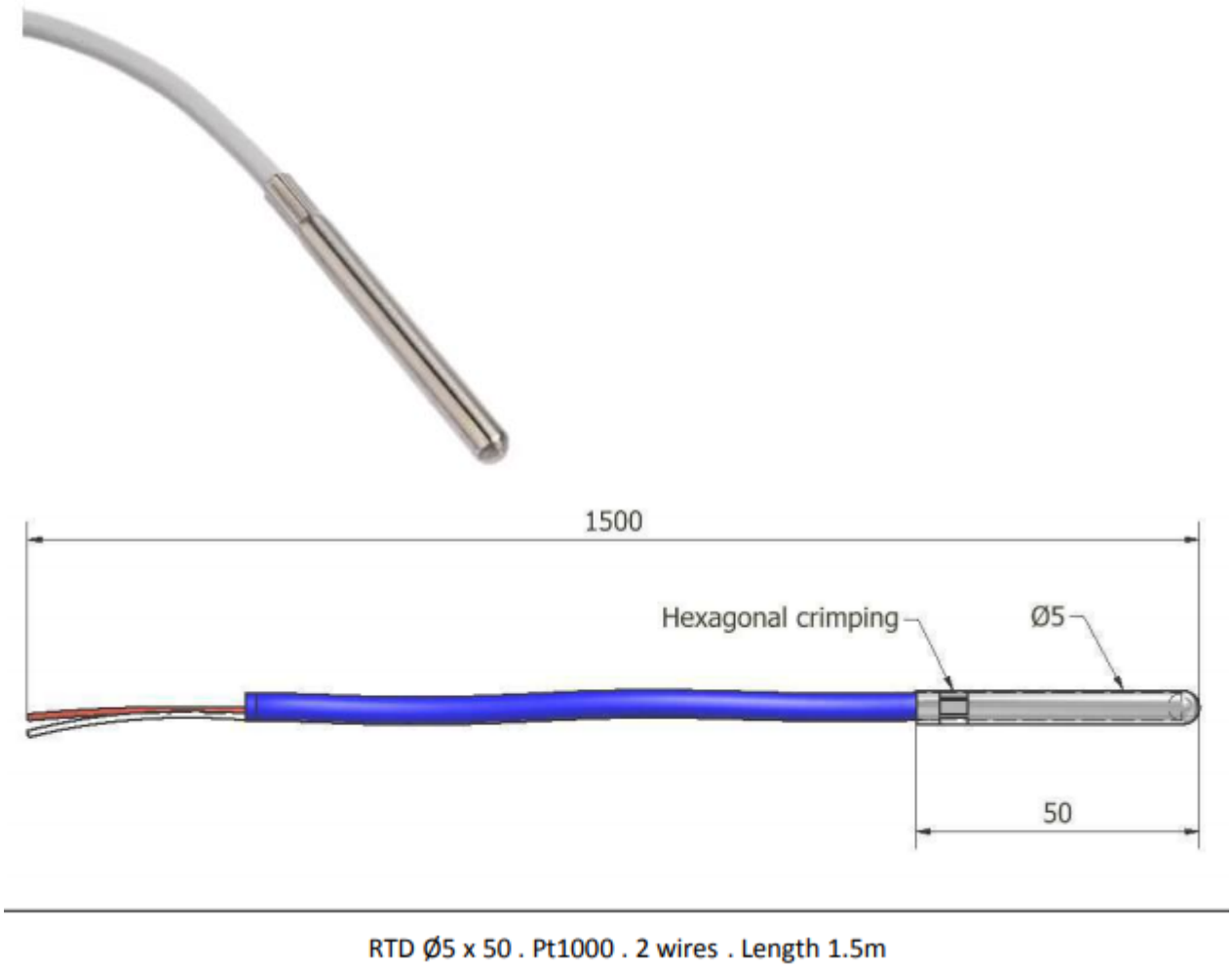
Sondenlänge	50mm
Sondendurchmesser	5mm
Schenkellänge	Gesamtlänge (Spitze + Kabel) = 1500 mm
Typ der Anschlussklemmen	Kabel
Kabellänge	1.5m
Prozessanschluss	Sonde
Ummantelung	Edelstahl

Betriebsumgebungsspezifikationen

Minimale Temperaturmessung	-20°C
Maximale Temperaturmessung	+100°C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	IEC
Zertifizierung für Gefahrenbereiche	IEC 60751



RTD Ø5 x 50 . Pt1000 . 2 wires . Length 1.5m