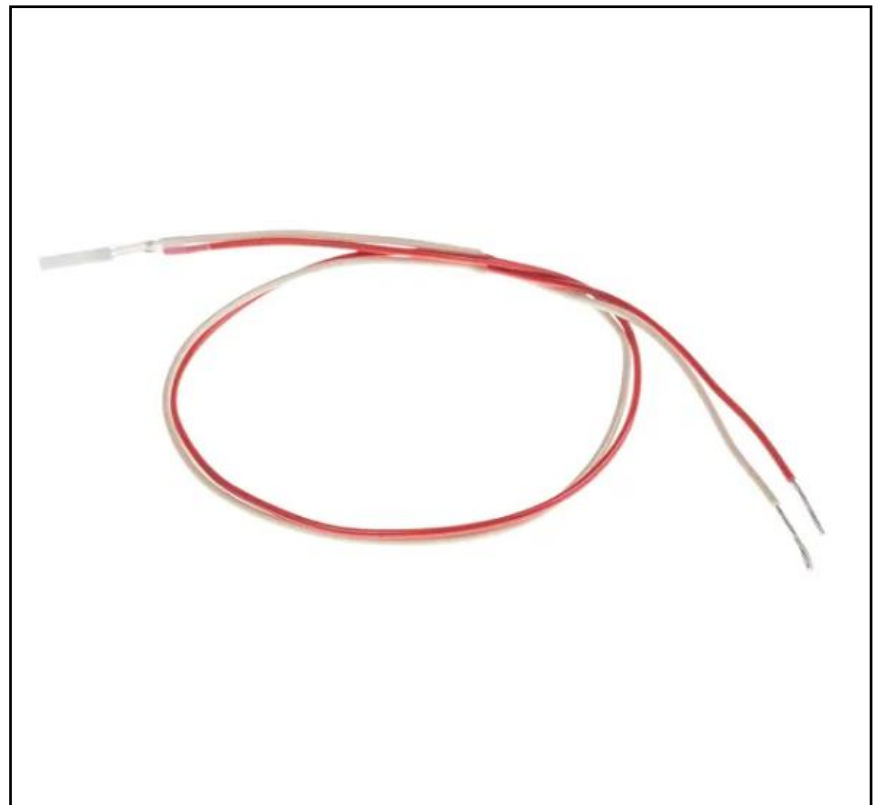


MERKMALE

- **Schnelle Ansprechzeit**
- **Erweiterte Leitungslängen von 300 mm, 500 mm oder 1000 mm, die mit Teflon isoliert sind**
- **Temperaturbereich von -75 °C bis 250 °C.**
- **Vibrationsfest**
- **2- oder 4-adrige Konfigurationen**
- **2 mm Sondendurchmesser und 10 mm Sondenlänge.**
- **Erhältlich mit einem PT100- oder PT1000-Sensor**

3-adriger PT100-Sensor von RS Pro, 0 °C min. +250 °C max., 10 mm Sondenlänge x 2 mm Sondendurchmesser

RS Best.-Nr. 891-9154



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

RS PRO RS Pro bietet eine Reihe von Hochleistungs-Platin-Widerstandsdetektoren mit erweiterten Leitungen. Mit ihrer robusten Bauweise sind diese Sonden eine ausgezeichnete Lösung für die Temperaturmessung.

Allgemeine

Sensortyp	PT1000
Sondenmaterial	Platin
Anzahl der Drähte	4
Genauigkeit	Klasse B
Baugewerbe	Dünnschicht, Platinfilm auf Keramiksubstrat
Vibrationsfest	Ja
Toleranz	Klasse A oder B.
Anwendungen	Diese Platin-Widerstandsdetektoren bieten einen fantastischen und geeigneten Schutz/Ummantelung, der für das Eintauchen in Flüssigkeiten, korrosive Substanzen, Prozesse usw. erforderlich ist

Elektrische Spezifikationen

Eispunktwidestand	1000Ω
Grundintervall (0 °C bis 100 °C)	38,5 Ω (nominell)
Selbstheizung	<0.5°C/mW
Stabilität	±0,05 %
Messstrom	1mA

Mechanische

Sondenlänge	10mm
Sondendurchmesser	2mm
Typ der Anschlussklemmen	Anschlussdraht
Kabellänge	300mm
Prozessanschluss	Sonde
Erweiterte Anschlussdrähte	2- oder 4-adrig, Teflonisoliert, Litzen, 300, 500 oder 1000 mm lang

Betriebsumgebungsspezifikationen

Minimale Temperaturmessung	-50°C
Maximale Temperaturmessung	250 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	IEC 60751:2008, BS EN 60751:2008
-----------------------------------	----------------------------------



Thin Film, Pt100 Ohm and Pt1000 Ohm – order codes:

Resistance	Detector Dimensions (Width x length)	Tolerance Class	No. of Wires	Lead Length/Gauge (Teflon Insulated)	RS order code
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	300mm / 24awg	891-9132
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	500mm / 24awg	891-9135
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	1000mm / 24awg	891-9139
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	300mm / 26awg	891-9148
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	500mm / 26awg	891-9141
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	1000mm / 26awg	891-9145
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	300mm / 24awg	891-9154
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	500mm / 24awg	891-9157
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	1000mm / 24awg	891-9151