

## 特点

- 快速响应时间
- 300mm, 500mm 或 1000mm 延长引线长度, 采用聚四氟乙烯绝缘
- 温度范围  $-50^{\circ}\text{C}$  至  $250^{\circ}\text{C}$
- 抗振
- 2 或 4 线配置
- 2mm 探头直径和 10mm 探头长度。
- 提供 PT100 或 PT1000 传感器

## RS PRO 2 线 PT100 传感器, - $50^{\circ}\text{C}$ (最小) $+250^{\circ}\text{C}$ (最大), 10mm 探头长度 x 2mm 探头直 径

RS 库存号: 891-9132



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与杰出品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

## 商品描述属性 1

RS PRO 推出一系列带扩展引线的高性能铂电阻探测器。这些探头采用 A 类或 B 类薄膜制成，是温度测量的极佳解决方案。

## 一般规格

传感器类型	PT100
探头材料	白金级
电线数量	2
精确度	B 级
响应时间	0.1s
建筑施工	薄膜, 10mm 尾线
抗振	是的
公差	B 级
应用	这些铂电阻探测器提供极佳且合适的保护 / 护套, 可浸入液体, 腐蚀性物质, 过程等

## 电气规格

耐冰点	100Ω
基本间隔 ( 0°C 至 100°C )	38.5Ω μ a ( 标称 )
自加热	<0.5°C/mW
稳定性	±0.05%
测量电流	1mA

机械规格

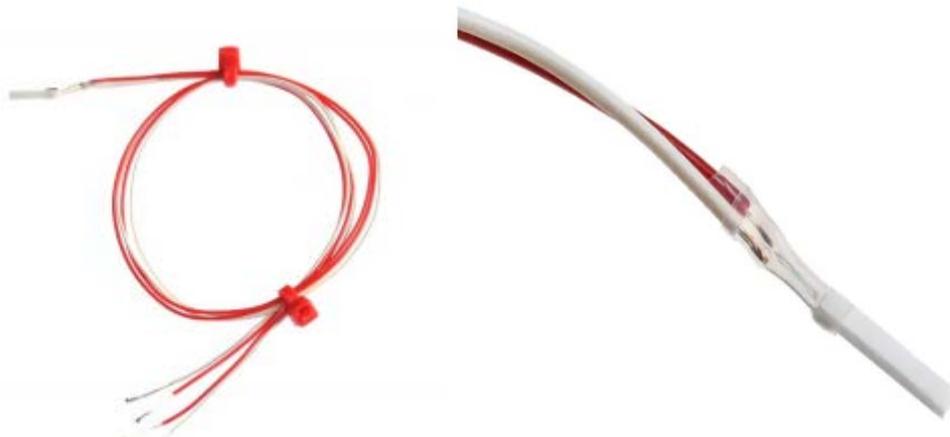
探头长度	10mm
探头直径	2mm
端接类型	引线
电缆长度	300mm
进程连接	探头
延长导联线	300 , 500 或 1000mm 延长引线长度 (Teflon® 绝缘)

操作环境规格

检测到最低温度	-50°C
检测到最高温度	250°C

认证

合规性 / 认证	IEC 60751 : 2008 / BS EN 60751 : 2008
----------	---------------------------------------





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

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