

特点

- 长期稳定性
- 高精确度
- 温度测量范围为 -20 至 200°c
- 导联线
- 圆柱形,特别适用于 插入外壳或护套

RS PT100 Pro 传感器、 -200°c 最小值 +600°c 最大值、 8mm 探针长度 x 1.6mm 探针直径

RS 库存号: 611-7845



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 高质量可靠的 Pt1000 PRT(铂电阻温度计)或 RTD(电阻温度探测器)感应探头。此线绕元件的圆柱形形状使其特别适合装在保护性金属管或护套内。此线绕 Pt100 传感器设计用于提供最佳性能和稳定性,并提供精确和可靠的温度测量,适用于各种应用。

一般规格

传感器类型	PT100
探头材料	白金级
精确度	A类
响应时间	0.4s
建筑施工	线绕, 10mm 尾线
公差	A 类,符合 IEC 60751 W0.15 (A 类) -100℃ 至 450℃ W0.3 (B 类) -196℃ 至 660℃
应用	这些 prt 传感器探头采用坚固设计、特别适用于多种通用工业应用、其中包括:汽车工业、化学工业、微电子、空调和制冷、空气、气体和液体温度测量、食品加工、实验室

电气规格

耐冰点	100Ω		
基本间隔(0°c 至 100°c	38.5Ωμα (标称)		
自加热	0.02 至 0.3°C/mW		
稳定性	最佳		
测量电流	1mA		



机械规格

探头长度	15mm
探头直径	2.8mm
端接类型	焊接
进程连接	探头
护套	金属

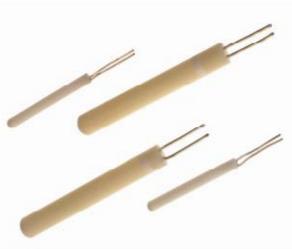
操作环境规格

检测到最低温度	-200°C
检测到最高温度	650°c

认证

合规性/认证	IEC60751







Single element:

Resistance	Tolerance Class	Diameter ('D')	Length ('L')	Allied code	RS order code
Pt100 Pt100 Pt100 Pt100 Pt100 Pt100 Pt100 Pt100 Pt100 Pt100 Pt100	Class B Class A Class B Class B Class A Class B Class A Class B Class A Class B Class A Class B	1.5mm 1.5mm 0.9mm 0.9mm 1.5mm 1.5mm 1.5mm 2.8mm 2.8mm 2.8mm	8mm 8mm 15mm 15mm 15mm 25mm 25mm 15mm 15mm 25mm	70646153 70646155 70646154 70646151 70646150 70646152 70646147 70646149	611-7851 611-7873 174-1654 174-1656 611-7867 611-7839 174-1655 174-1657 611-7823 611-7845 611-7794 611-7817
Pt100 (x2) Pt100 (x2) Pt100 (x2) Pt100 (x2) Pt100 (x2) Pt100 (x2)		1.5mm 1.5mm 2.8mm 2.8mm 2.8mm	15mm 15mm 15mm 25mm	70643873	397-1595 174-1658 174-1660 174-1659 174-1661

