

特点

- 高稳定性的传感元件，具有精密的输出
- IEC 60751 B 级精度/容差
- 温度测量范围 -50°C 至 250°C
- 4 根导线，保证准确的读数
- 引线可连接到任何 2、3 或 4 线 PT100 仪器
- 刚性 316 防腐蚀不锈钢护套、用于保护感应元件
- 柔性聚四氟乙烯绝缘提供热和电气绝缘

RS Pro PT100 传感器、 -50°C 最小 $+200^{\circ}\text{C}$ 最大、100mm 探头长度 x 6mm 探头直径

RS 库存号：762-1134



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 Pt100 PRT（铂电阻温度计）或 RTD（电阻温度探测器）感应探头。此 RTD 探头采用坚固结构，带感应元件，封装在刚性 316 不锈钢护套中。绞线引线为 4 芯，具有耐用和柔性聚四氟乙烯绝缘层。此铂电阻温度计提供准确可靠的温度测量，应用范围广泛。

一般规格

传感器类型	PT100
探头材料	不锈钢
电线数量	4
精确度	B 级
建筑施工	绝缘元件，采用 3.0 或 4.0mm 直径 316 不锈钢探头
公差	B 级
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）	38.5Ω 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	25mm
探头直径	3mm
端接类型	4 线尾线
电缆长度	1m
进程连接	探头
拨禾轮长度	10 米
延长导联线	1 米 Teflon® 绝缘 4 芯绞线
护套	不锈钢

操作环境规格

检测到最低温度	-50°C
检测到最高温度	200°c

认证

合规性 / 认证	IEC751
----------	--------





Probe dimensions (dia. x length)	Product code	Allied	RS order code
3mm x 25mm	RAA-S4B-3.0-25-NP-1.0-C5-T	70651745	762-1134
3mm x 50mm	RAA-S4B-3.0-50-NP-1.0-C5-T	70651748	762-1143
3mm x 100mm	RAA-S4B-3.0-100-NP-1.0-C5-T	70636467	158-985
4mm x 25mm	RAA-S4B-4.0-25-NP-1.0-C5-T		123-5607
4mm x 40mm	RAA-S4B-4.0-40-NP-1.0-C5-T		123-5608
4mm x 65mm	RAA-S4B-4.0-65-NP-1.0-C5-T		123-5609
4mm x 90mm	RAA-S4B-4.0-90-NP-1.0-C5-T		123-5610
4mm x 125mm	RAA-S4B-4.0-125-NP-1.0-C5-T		123-5611