

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
- 屏蔽电缆，用于防止电磁干扰

RS Pro PT100 传感器、 -50°C 最小 $+250^{\circ}\text{C}$ 最大、30mm 探头长度 x 3mm 探头直径

RS 库存号: 362-9941



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。引线具有 Durable 和柔性聚四氟乙烯绝缘层，并经过屏蔽，可防止电磁干扰。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 | 6.0mm 直径 316 不锈钢护套。 |
| 抗振 | 是的 |
| 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

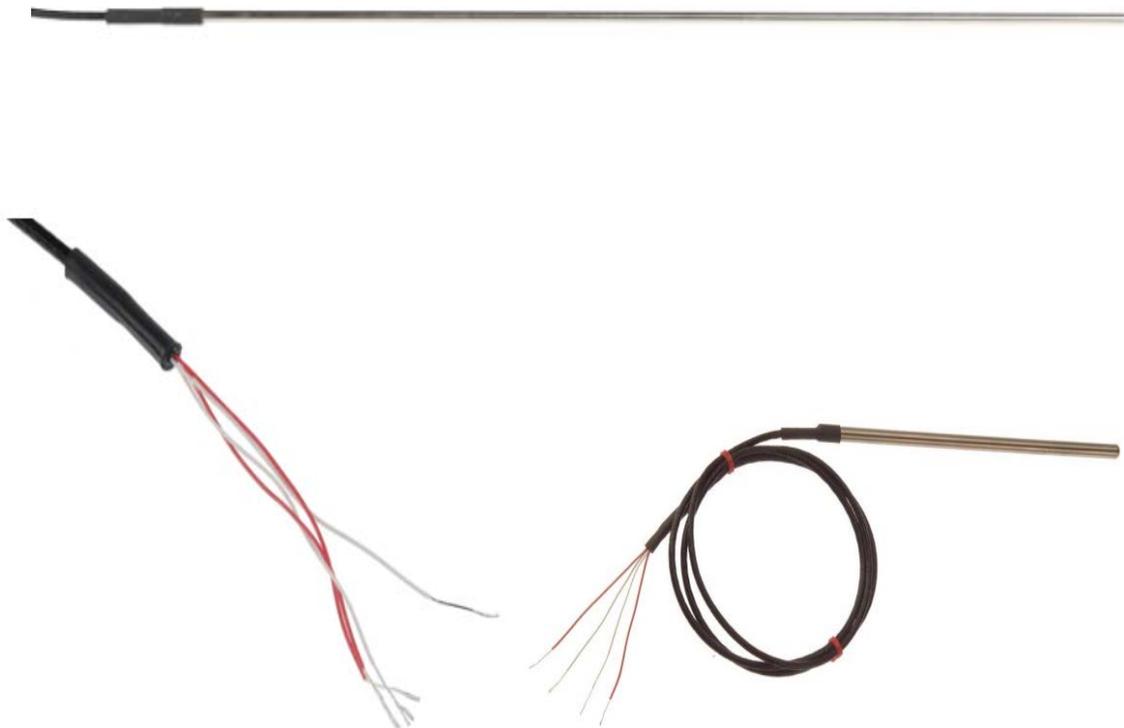
| | |
|-------|-----------------------------------|
| 探头长度 | 250mm |
| 探头直径 | 3mm |
| 端接类型 | 4 线尾线—可连接到任何 PT100 仪器 2 , 3 或 4 线 |
| 电缆长度 | 1m |
| 进程连接 | 探头 |
| 延长导联线 | 1 米或 2 米柔性 Teflon® 绝缘屏蔽 |
| 护套 | 不锈钢 |

操作环境规格

| | |
|---------|-------|
| 检测到最低温度 | -50°C |
| 检测到最高温度 | 250°C |

认证

| | |
|----------|-----------|
| 合规性 / 认证 | iec 60751 |
|----------|-----------|



| Probe Diameter | Probe Length | Cable Length | RS Order Number |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 3mm | 150mm | 1 m | 362-9935 |
| 3mm | 250mm | 1 m | 362-9941 |
| 6mm | 150mm | 1 m | 236-4261 |
| 6mm | 250mm | 1 m | 236-4277 |
| 3mm | 25mm | 2 m | 123-5583 |
| 3mm | 50mm | 2 m | 123-5584 |
| 3mm | 100mm | 2 m | 123-5585 |
| 3mm | 125mm | 2 m | 123-5586 |
| 3mm | 150mm | 2 m | 123-5587 |
| 4mm | 25mm | 2 m | 123-5588 |
| 4mm | 50mm | 2 m | 123-5589 |
| 4mm | 100mm | 2 m | 123-5590 |
| 4mm | 150mm | 2 m | 123-5591 |
| 4mm | 200mm | 2 m | 123-5592 |
| 4.5mm | 25mm | 2 m | 123-5593 |
| 4.5mm | 50mm | 2 m | 123-5594 |
| 4.5mm | 75mm | 2 m | 123-5595 |
| 4.5mm | 100mm | 2 m | 123-5596 |
| 4.5mm | 125mm | 2 m | 123-5597 |
| 4.5mm | 150mm | 2 m | 123-5598 |
| 4.5mm | 200mm | 2 m | 123-5599 |
| 6mm | 50mm | 2 m | 123-5600 |
| 6mm | 75mm | 2 m | 123-5601 |
| 6mm | 100mm | 2 m | 123-5602 |
| 6mm | 125mm | 2 m | 123-5603 |
| 6mm | 150mm | 2 m | 123-5604 |
| 6mm | 200mm | 2 m | 123-5605 |
| 6mm | 300mm | 2 m | 123-5606 |