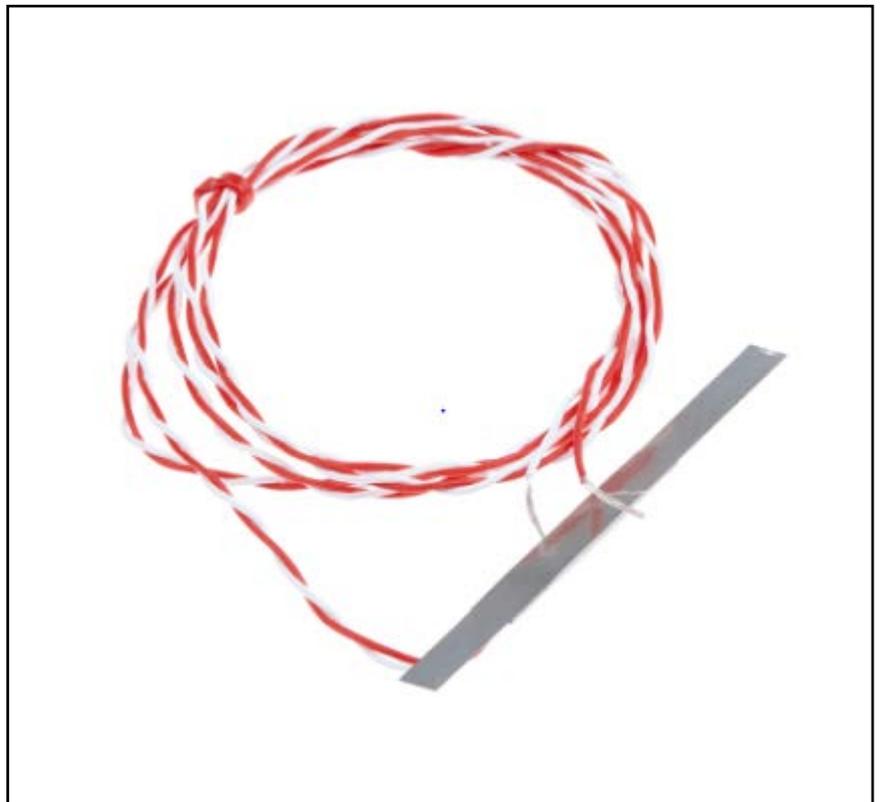


特点

- 高稳定性的传感元件，具有精密的输出
- IEC 60751 B 级精度/容差
- 扁平不锈钢护套，用于传感器元件保护和测量表面温度
- 温度测量范围 -50°C 至 250°C
- 聚四氟乙烯绝缘导线，用于热绝缘和电绝缘，具有冲击强度，即使在极端温度下也能防潮、防腐蚀和防磨损化学品

RS Pro PT100 传感器、 -50°C 最小 $+250^{\circ}\text{C}$ 最大、35mm 探头长度 x 6mm 探头直径

RS 库存号： 237-1613



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 的 Pt100 PRT（铂金电阻温度计）或 RTD（电阻温度检测器）质量可靠。此 Pt100 RTD 具有感应元件，封装在硅橡胶贴片中，因此，可用于测量表面的温度。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	2
精确度	B 级
响应时间	0.1s
建筑施工	元件密封在薄型不锈钢条和主体中
抗振	是的
公差	B 级
应用	这些不锈钢护套 PRT 表面传感器采用紧凑型和多用途设计，适用于各种应用，包括： 此传感器具有多种应用用途、如：过程行业、实验室、化学工业、塑料加工、炉具和格栅、空气、气体和液体温度测量、废气温度测量

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

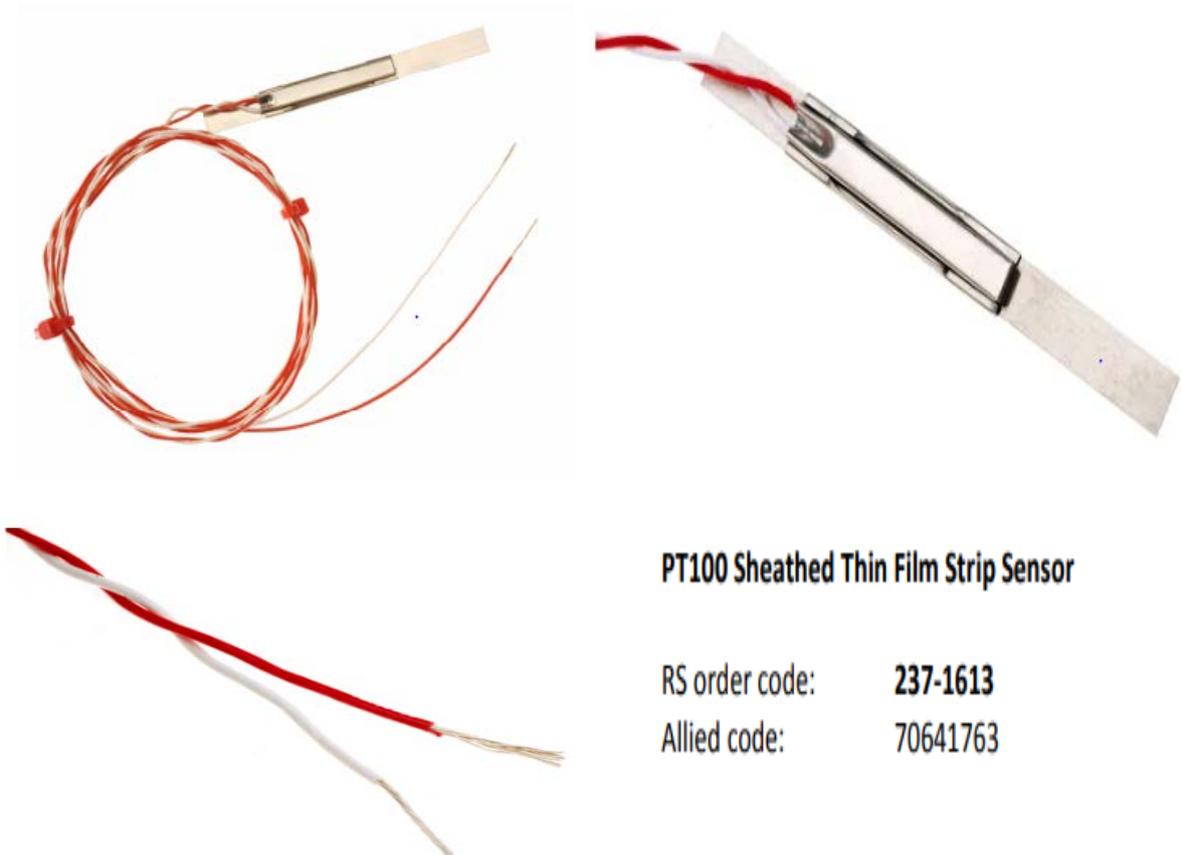
探头长度	35mm
探头直径	6mm
端接类型	引线
电缆长度	1m
进程连接	探头
护套	不锈钢护套

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	IEC751
----------	--------



PT100 Sheathed Thin Film Strip Sensor

RS order code: **237-1613**

Allied code: **70641763**

