

## 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
- 自粘性硅胶贴片，用于安装在表面
- 硅胶贴片具有耐用性和耐油性，以及耐化学性
- 聚四氟乙烯绝缘引线，用于热绝缘和电气绝缘
- 温度测量范围为-50°C 至+150°C
- 4 根导线，保证准确的读数

## RS Pro PT100 传感器、 -50°C 最小 +250°C 最大、 30mm 探头长度 x 3mm 探头直径

RS 号: 205-0961



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	铝箔衬背、硅树脂橡胶
电线数量	4
精确度	B 级
建筑施工	热电偶接点封装在硅树脂橡胶贴片中、带自黏式铝箔衬背。
抗振	是的
应用	这些 Pt100 PRT 硅贴片传感器采用紧凑型和多用途设计，常用于管道或表面测量。

## 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

修补尺寸	长 40mm x 宽 13mm x 高 5mm
探头长度	40mm
探头直径	13mm
端接类型	4 线尾线
电缆长度	2m
进程连接	接插传感器
拨禾轮长度	10 米或 25 米卷装
延长导联线	Teflon® 绝缘, 7/0.2mm 双绞 4 芯和尾线 (提供 2 米或 5 米长度)

## 操作环境规格

检测到最低温度	-50°C
检测到最高温度	500°C

## 认证

合规性 / 认证	IEC60751
----------	----------



Pt100 Patch Sensor (100  $\Omega$  Ohms @ 0°C)



Product code	Cable length	Allied Code	RS order code
RTF-100-S4B-2.0-C8	2 metres	70637793	<b>285-661</b>
RTF-100-S4B-5.0-C8	5 metres	70651746	<b>762-1137</b>

