

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 库存号： 762-1137

图像

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。
公差	B 级
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。

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，引线
电缆长度	5m
进程连接	接插传感器

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

操作环境规格

检测到最低温度	-50°C
检测到最高温度	150°C

认证

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



Product code

RTF-100-S4B-2.0-C8
RTF-100-S4B-5.0-C8

Cable length

2 metres
5 metres

Allied Code

70637793
70651746

RS order code

285-661
762-1137