

## 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  $-50^{\circ}\text{C}$  至  $250^{\circ}\text{C}$
- 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
- 硅树脂橡胶绝缘层可耐受广泛的温度范围和提供灵活性

## RS Pro PT100 传感器、 $-20^{\circ}\text{C}$ 最小 $+200^{\circ}\text{C}$ 最大、60mm 探头长度 x 6mm 探头直径

RS 库存号： 455-3968



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。引线具有耐用和柔性硅橡胶绝缘层。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	6.0mm 直径 316 不锈钢护套。
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、包括以下应用：空调和制冷、空气、气体和液体温度测量、食品加工、实验室、化学工业、塑料加工、炉灶和格栅

## 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	50mm
探头直径	6mm
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	2m
进程连接	探头
护套	316 不锈钢
浸入效果	适用于受保护的表面和浸入式应用

## 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 A , B 类
----------	----------------





Probe Diameter	Probe Length	Cable Length	Allied code	RS Order Number
6mm	50mm	2 metres	70644349	455-3968
6mm	100mm	2 metres	70646193	611-8264