

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
- 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、 -50°C 最小 $+200^{\circ}\text{C}$ 最大、100mm 探头长度 x 6mm 探头直径

RS 库存号： 611-8264



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。
抗振	是的
公差	符合 IEC 60751 W0.15 (A 类) -100°C 至 450°C W0.3 (B 类) -196°C 至 660°C
应用	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

修补尺寸	100mm x 100mm
探头长度	100mm
探头直径	100mm
端接类型	电缆
电缆长度	2m
进程连接	探头
延长导联线	2 米柔性硅橡胶绝缘， 7/0.2mm
护套	6.0mm 直径 316 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	200°C

认证

合规性 / 认证	iec
危险区域认证	iec 60751 a 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

Type	Conductors	mm ²	Cores (4 core)	Jacket	Reel Length	Allied Code	RS order Code
RTD	7/0.2mm	0.219	2x Red / 2 x White	Brown	10 metres	70657147	827-5823
RTD	7/0.2mm	0.219	2x Red / 2 x White	Brown	25 metres	70644361	455-4242

Overall sheath Dimension (approx.)

4.0mmØ