MBD9-探针

MEAS

在 TE 官网查看>

传感器 > 温度传感器 > NTC 传感器 > NTC 热敏电阻

NTC 热敏电阻焊接在具备聚偏二氟乙烯绝缘性能的 30 AWG 实心镀银铜线上。单元封装在具有导热黑色环氧树脂的聚酰亚胺管中。

NTC 传感器类型: **NTC 热敏电阻**

引线长度: **56 mm**

电阻 (25°C): **3 kΩ**

25°C 时的电阻偏差: **± .88 %**

β 值 (25/85): **3976 K**

特性

- 较小的时间常量（液体中为 400 毫秒）
- 标准版本具有 ± 0.2°C 容差（0°C 至 70°C）
- 可按要求自定义容差
- 温度范围：-40°C 至 +125°C

应用

- 尺寸较小，允许进行局部温度感测
- 小型医疗探头
- 微流感测

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-NTC0034

产品类型特性

温度公差 (°C)	± .2 °C，从 0-70
NTC 传感器类型	NTC 热敏电阻
25°C 时的电阻偏差 (%)	± .88
公差 β 值 (%)	±.5

电气特征

β 值 (25/85) (K)	3976

主体特性

绝缘材料	PVDF
引线导体类型	实芯镀银铜

尺寸

引线尺寸 (AWG)	30
产品直径 (mm)	1.1
产品直径 (in)	.043
产品长度 (mm)	5
产品长度 (in)	.197
引线长度 (mm)	56
引线长度 (in)	2.205

使用环境

电阻 (25°C) (kΩ)	3
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257
工作温度（最大值） (°C)	125
工作温度（最大值） (°F)	257

查看下一页产品

相关材料

Data Sheet

MBD 3K3MBD1

English