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

GA100K6MBD1 迷你 BETAcurve 热敏电阻采用紧凑尺寸，提供多种引线长度版本，可快速响应温度测量应用。

NTC 传感器类型: **NTC 热敏电阻**

引线长度: **56 mm**

电阻 (25°C): **50 kΩ**

β 值 (25/85): **4261 K**

公差 β 值: **±.5 %**

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 公差（0°C 至 70°C）
- 可按要求自定义公差
- 温度范围 -40°C 至 +125°C

应用

- 尺寸较小，允许进行局部温度测量
- 小型医疗用探头
- 微流测量

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-NTC0030

产品类型特性

温度公差 (°C)	± .2 °C，从 0-70
β 值 (0/50) (K)	3892, 4143
NTC 传感器类型	NTC 热敏电阻, 微型环氧树脂 (MBD)
公差 β 值 (%)	±.5

电气特征

β 值 (25/85) (K)	3976, 4261

主体特性

绝缘材料	PVDF

引线导体类型	实芯镀银铜

尺寸

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

使用环境

电阻 (25°C) (kΩ)	10, 50, 100
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

产品 (1 of 1)

	MBD PROBE, 50K @25C, 0.2 FROM 0 TO 70	MBD PROBE, 100K @25C, 0.2 FROM 0 TO 70	MBD PROBE, 10K @25C, 0.2 FROM 0 TO 70
TE 产品编号	GA50K6MBD1	GA100K6MBD1	GA10K3MBD1
NTC 传感器类型	NTC 热敏电阻	NTC 热敏电阻	微型环氧树脂 (MBD)
电阻 (25°C)	50 kΩ	100 kΩ	10 kΩ
β 值 (25/85)	4261 K	4261 K	3976 K
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

MBD 100K6MBD1

English