小型线性电位器

MEAS | MEAS MLP

在 TE 官网查看>

传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 线性电位计

我们的小型 MLP 系列线性电位计以极小的尺寸提供无与伦比的性能。

全冲程范围: 12.5 mm

产品直径:

电阻值: 1.25K Ω

线性: 1 %

产品重量: 24 g

MLP 尽管很小，但能够适应恶劣的环境 (IP67)，可在很宽的温度范围（-22° 至 300°F）运行，并且具有很长的使用寿命（超过 2500 万个周期）。

这些特性使我们的小型 MLP 线性电位计成为众多应用（包括工业、医疗、汽车和运动控制）的完美解决方案。

优点

- 绝对线性位移长达 6 英寸 (150 mm)
- 1.25K - 10K ohms
- 高循环、工业自动化、测试和机器人应用
- IP67 防护等级
- 经过扩展的温度范围

赛车线性电位计

TE Connectivity (TE) 与 Andretti Autosport 的合作远不止电动方程式赛车上的徽标。从 Andretti 团队了解 MLP 系列小型线性电位计如何用于车辆的后悬架上。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LDP0003

产品类型特性

产品形状	圆柱形

电气特征

电阻值 (Ω)	10K, 7.5K, 2.5K, 1.25K, 5K
输入电压（最大值） (VDC)	42
电刷工作电流（最大值） (mA)	10

主体特性

外壳材料	AL
产品重量 (g)	24, 26, 29, 33, 37, 43, 46

尺寸

可重复性 (mm)	.01
产品直径 (in)	.37
全冲程范围 (mm)	12.5, 25, 50, 75, 100, 125, 150
全冲程范围 (in)	.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 150
工组温度范围 (°F)	-22 - 302

操作/应用

抗振性	10G's, 10 - 2000Hz
运行速度 (in/sec)	400

行业标准

IP 等级	IP67

其他

线性 (%)	.5, 1
寿命 (Cycles)	25000000

查看下一页产品

产品 (1 of 2)

	LINEAR POT, MINI, 12MM RANGE	LINEAR POT, MINI, 100MM RANGE	LINEAR POT, MINI, 150MM RANGE	LINEAR POT, MINI, 75MM RANGE
TE 产品编号	MLP-12	MLP-100	MLP-150	MLP-75
全冲程范围	12.5 mm	100 mm	150 mm	75 mm
电阻值	1.25K Ω	10K Ω	10K Ω	7.5K Ω
线性	1 %	.5 %	.5 %	1 %
产品重量	24 g	37 g	46 g	33 g
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	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS MLP	MEAS MLP	MEAS MLP	MEAS MLP

***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。

产品 (2 of 2)

	LINEAR POT, MINI, 125MM RANGE	LINEAR POT, MINI, 25MM RANGE	LINEAR POT, MINI, 50MM RANGE
TE 产品编号	MLP-125	MLP-25	MLP-50
全冲程范围	125 mm	25 mm	50 mm
电阻值	10K Ω	2.5K Ω	5K Ω
线性	.5 %	1 %	1 %
产品重量	43 g	26 g	29 g
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	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS MLP	MEAS MLP	MEAS MLP

***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
MLP
English

该系列中的其他产品 | MEAS MLP

线性电位计(7)