

Factory Auto Linear Potentiometer



MEAS | MEAS CLP

[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 CLP 系列位移传感器专为满足赛车行业的各种需求而设计，可提供无与伦比的准确度、可重复性、使用寿命，而且非常便于安装，这在工业应用中已得到证明。



全冲程范围: 200 mm

电阻值: 10K Ω

线性: .1 %

产品重量: 157 g

寿命: 25000000 Cycles

单独校正的导电塑料元件和贵金属刮水器的结合打造了一个经济高效的测量系统，该系统可高效运行且不受外部环境条件的不利影响。

CLP 系列提供 0-1 到 0-10 英寸 (0-25 到 0-250 mm) 行程长度。它具备超过 2500 万个周期的使用寿命。

特性

- 最多 10 英寸 (250 mm) 的绝对线性位移
- 2.5K - 10K ohms
- 高周期应用、工厂自动化或汽车运动仪表
- IP65 保护

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LDP0001
---------	-------------

产品类型特性

产品形状	正方形
------	-----

电气特征

电阻值 (Ω)	10K, 2.5K, 5K
输入电压 (最大值) (VDC)	42
电刷工作电流 (最大值) (mA)	1

主体特性

外壳材料	AL
------	----

产品重量 (g)	87, 97, 108, 117, 138, 157, 177
----------	---------------------------------

尺寸

产品长度 (in)	.59
可重复性 (mm)	.01
产品宽度 (in)	.59
全冲程范围 (mm)	25, 50, 75, 100, 150, 200, 250
全冲程范围 (in)	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 100
工组温度范围 (°F)	-40 - 212

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	IP65
-------	------

其他

线性 (%)	.1, .2
寿命 (Cycles)	25000000

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



LINEAR POT, IP65, 200 MM RANGE



LINEAR POT, IP65, 25MM RANGE



LINEAR POT, IP65, 50MM RANGE



LINEAR POT, IP65, 150MM RANGE

TE 产品编号	CLP-200	CLP-25	CLP-50	CLP-150
全冲程范围	200 mm	25 mm	50 mm	150 mm
电阻值	10K Ω	2.5K Ω	5K Ω	10K Ω
线性	.1 %	.2 %	.2 %	.1 %
产品重量	157 g	87 g	97 g	138 g
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS CLP	MEAS CLP	MEAS CLP	MEAS CLP

***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, IP65, 250MM RANGE



LINEAR POT, IP65, 75MM RANGE



LINEAR POT, IP65, 100MM RANGE

TE 产品编号	CLP-250	CLP-75	CLP-100
全冲程范围	250 mm	75 mm	100 mm
电阻值	10K Ω	5K Ω	5K Ω
线性	.1 %	.2 %	.2 %
产品重量	177 g	108 g	117 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS CLP	MEAS CLP	MEAS CLP

***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](#)

[CLP](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS CLP](#)



[线性电位计\(7\)](#)