

电压输出 PT1 拉绳位移电位器

MEAS | MEAS PT1 系列
在 TE 官网查看>



PT1DC 系列 0-5V / 0-10V PT1 拉绳位移传感器可在 14.5 至 40 VDC 的未调节电源范围内工作，最大测量范围可达 50 英寸，并且提供四个输出信号选项。



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

PT1DC 系列 0-5V / 0-10V PT1 拉绳位移传感器可在 14.5 至 40 VDC 的未调节电源范围内工作，同时可提供与测量绳线性运动成比例的输出信号。



位移传感器产品类型: PT1DC - 工业系列

全冲程范围: 1270 mm

输出信号类型: 0 - 10 VDC

精确度: $\pm 0.15\%$ of FS

可重复性: 0.02% of FS

PT1DC 系列 0-5V / 0-10V PT1 拉绳位移传感器的最大测量范围高达 50 英寸，并且提供 4 个输出信号选项：0...10、0...5、-10...+10 和 -5...+5 VDC。

与其他 PT1 系列一样，PT1DC 还可提供多种选项，包括正向和反向输出信号、零点和量程调节以及备选测量绳出口。

优势

- 绝对线性位移长达 50 英寸 (1270 mm)
- 铝和聚碳酸酯外壳
- 紧凑设计
- IP65
- NEMA 4 防护等级

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0009
---------	--------------



产品类型特性

位移传感器产品类型	PT1DC - 工业系列
-----------	--------------

主体特性

外壳材料	铝 + 聚碳酸酯
------	----------

尺寸

全冲程范围 (mm)	127, 254, 1270
全冲程范围 (in)	5, 10, 50

使用环境

精确度 (% of FS)	±.15, ±.28
工组温度范围 (°C)	-18 - 93
工组温度范围 (°F)	0 - 200

操作/应用

输出信号类型	0 - 10 VDC
--------	------------

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

其他

可重复性 (% of FS)	.02
编码器驱动	否
测量电缆	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



PT1DC-50-DN-Z10-M6-SG



POSITION SENSOR, PT1DC SERIES



PT1DC-50-FR-Z10-M6



PT1DC-10-UP-Z10-C25-SG

TE 产品编号	04-1103-1568	11025071-00	04-1103-0048	04-1103-1532
全冲程范围	1270 mm	127 mm	1270 mm	254 mm
精确度	±.15 % of FS	±.28 % of FS	±.15 % of FS	±.28 % of FS
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT1 系列	MEAS PT1 系列	MEAS PT1 系列	MEAS PT1 系列

*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](#)

[PT1DC](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT1 系列](#)



[电缆致动位置传感器\(16\)](#)