

PT1 增量编码器拉绳位移传感器



MEAS | MEAS PT1 系列

[在 TE 官网查看>](#)

[传感器](#) > [位置传感器](#) > [电位计传感器](#) > [电缆致动位置传感器](#)

PT1E 是一款增量光编码器，可实现正交格式的数字脉冲串。



位移传感器产品类型: PT1E - 增量式编码器

全冲程范围: 635 mm

输出信号类型: 增量编码器

精确度: $\pm 4\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

这款紧凑型传感器具有多个分辨率选项，可用于从高精度位置反馈到慢相速度反馈要求的多种应用。

PT1E 具有多种选项，包括从 0-2 英寸到 0-50 英寸的全行程范围、不同的输出驱动器和 #####

优势

- 线性位移：50 英寸 (1270 mm)
- 铝和聚碳酸酯外壳
- 紧凑设计
- 增量编码器输出信号 IP65
- NEMA 4 防护等级

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0013
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT1E - 增量式编码器
-----------	---------------

主体特性

外壳材料	铝 + 聚碳酸酯
------	----------

尺寸

全冲程范围 (mm)	635, 1270
全冲程范围 (in)	25, 50

使用环境

精确度 (% of FS)	±.4
工组温度范围 (°C)	-18 - 71
工组温度范围 (°F)	0 - 160

操作/应用

分辨率 (ppmm)	635, 12700, 31750
输出信号类型	增量编码器

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)



PT1E-25-DN-1250-ABC-LD-M6



PT1E-50-UP-25-ABC-UD-C25-SG: CTO-1150000



PT1E-50-UP-500-ABC-UD-C25-SG: CTO-115000



PT1E-50-UP-25-ABC-UD-M6-SG: CTO-11500000

TE 产品编号	04-1103-1378	20019498-00	20019466-00	20019499-00
全冲程范围	635 mm	1270 mm	1270 mm	1270 mm
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	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	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](#)

[PT1E](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT1 系列](#)



[电缆致动位置传感器\(16\)](#)