

PT1 增量编码器拉绳位移传感器



MEAS | MEAS PT1 SERIES

[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。



拉绳致动位移传感器产品类型: PT1 系列

输出信号: **增量编码器**

拉绳致动位移传感器精确度: .4 % of FS

可重复性: .02 % of FS

拉绳致动位移传感器外壳材料: **铝 + 聚碳酸酯**

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

产品类型特性

拉绳致动位移传感器产品类型	PT1 系列
---------------	--------

信号特征

输出信号	增量编码器
------	-------

主体特性

拉绳致动位移传感器外壳材料	铝 + 聚碳酸酯
---------------	----------

使用环境

工作温度范围 (°C)	-18 - 71
工作温度范围 (°F)	0 - 160

操作/应用

分辨率 (mm)	1 - 50 ppm, 31750 ppm
----------	-----------------------

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

危险区域认证	否
--------	---

其他

全部行程范围 (mm)	1270 - 1270, 635
-------------	------------------

全部行程范围 (in)	25, 50 - 50
-------------	-------------

拉绳致动位移传感器精确度 (% of FS)	.4
------------------------	----

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
------	-------------------

参考编号

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

[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-25-ABC-UD-M6-SG: CTO-11500000



PT1E-50-UP-500-ABC-UD-C25-SG: CTO-1150000

TE 产品编号	04-1103-1378	20019498-00	20019499-00	20019466-00
全部行程范围	635 mm	1270 - 1270 mm	1270 - 1270 mm	1270 - 1270 mm
分辨率	31750 ppm mm	1 - 50 ppm mm	1 - 50 ppm mm	1 - 50 ppm 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	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT1 SERIES	MEAS PT1 SERIES	MEAS PT1 SERIES	MEAS PT1 SERIES

***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 SERIES



电缆致动位置传感器(16)