

150in.拉绳位移传感器

MEAS | MEAS PTX150
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

PTX150 系列增量编码器拉绳位移传感器是一款低成本、紧凑且易于使用的基于编码器的拉绳位移传感器，可提供高达 150 英寸的全行程范围。该产品可配置，要了解提供的各种选项，请参阅数据手册。



位移传感器产品类型: PTX150 - 增量式编码器

全冲程范围: 1270 mm

输出信号类型: 增量编码器

精确度: $\pm 2\%$ of FS

可重复性: $.05\%$ of FS

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0055
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	PTX150 - 增量式编码器
-----------	-----------------

主体特性

外壳材料	铝
------	---

尺寸

全冲程范围 (mm)	625, 1270
全冲程范围 (in)	24.6, 50

使用环境

精确度 (% of FS)	$\pm 2, \pm 25$
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)	40, 635, 6350
输出信号类型	增量编码器

行业标准

IP 等级	IP50
-------	------



其他

可重复性 (% of FS)	.02, .05
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)



PTX150-0050-111-4400: CTO-11500000-31

PTX150-0050-112-4100: CTO-11500000-31

PTX150-0625-112-4200: CTO-11500000-31

TE 产品编号	20019496-00	20019178-00	20016193-00
全冲程范围	1270 mm	1270 mm	625 mm
精确度	±.2 % of FS	±.2 % of FS	±.25 % of FS
可重复性	.05 % of FS	.05 % of FS	.02 % of FS
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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PTX150	MEAS PTX150	MEAS PTX150

*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](#)

[PTX150](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS PTX150](#)



[电缆致动位置传感器\(3\)](#)