

100in.拉绳位移传感器

MEAS | MEAS PTX101

[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

PTX101 系列经典拉绳位移传感器是一款低成本、紧凑且易于使用的解决方案，可提供 2 至 100 英寸的满量程测量范围。推荐将其用于空间受限的应用。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: PTX101 - 分压器

全冲程范围: 2540 mm

输出信号类型: 分压器 (电位)

精确度: $\pm 1\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-CAPS0054

产品类型特性

位移传感器产品类型

PTX101 - 分压器

主体特性

外壳材料

铝

尺寸

全冲程范围 (mm)

50.8, 1016, 2540

全冲程范围 (in)

2, 40, 100

使用环境

精确度 (% of FS)

$\pm 1, \pm 2.5$

工组温度范围 (°C)

-40 - 90

工组温度范围 (°F)

-40 - 194

操作/应用

输出信号类型

分压器 (电位)

行业标准

IP 等级

IP50

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)



PTX101-0100-H11-1110: CTO-11500000-30



PTX101-0040-H11-4100: CTO-11500000-30



PTX101-0002-H12-1110: CTO-11500000-30

TE 产品编号	20019749-00	20016303-00	20018535-00
全冲程范围	2540 mm	1016 mm	50.8 mm
精确度	±.1 % of FS	±.1 % of FS	±.25 % of FS
欧盟 RoHS 符合性			
欧盟 ELV 符合性			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	符合欧盟 ELV 标准	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 PTX101	MEAS PTX101	MEAS PTX101

***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) 的物质限量要求。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](#)

[PTX101](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PTX101](#)



电缆致动位置传感器(3)