

# 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。



Position Sensor Product Type: PTX101 - Voltage Divider

可重复性: .02 % of FS

外壳材料: 铝

IP 等级: IP50

编码器驱动: 否

## 产品特性

### 产品类型特性

Position Sensor Product Type	PTX101 - Voltage Divider
------------------------------	--------------------------

### 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)	40
------------	----

### 使用环境

Accuracy (% of FS)	±.1, ±.25
--------------------	-----------

工作温度范围 (°C)	-40 - 93
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 200
-------------	-----------

### 行业标准

IP 等级	IP50
-------	------

危险区域认证	否
--------	---

### 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
------	-------------------

### 参考编号



TE 内部编号

CAT-CAPS0054

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



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



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



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

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

[PTX101](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS PTX101](#)



电缆致动位置传感器(3)