

分压器位置传感器

MEAS | MEAS PT9
在 TE 官网查看>



PT9101 分压器位移传感器是一款耐用型设备，适用于线性位移测量长达 1,700 英寸的高要求大行程应用。



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

PT9101 系列分压器位移传感器是一款耐用型设备，适用于线性位移测量长达 1,700 英寸的高要求大行程应用。



位移传感器产品类型: PT9101 - 分压器

全冲程范围: 38100 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

PT9101 分压器位移传感器支持 500、1000、5000 或 10,000 欧姆电位计，适用于任何基础面板仪表或可编程控制器。

作为达到 NEMA 4 防护等级的创新拉绳位移传感器系列，PT9101 具有众多优点。这款传感器在数分钟内即可完成安装，无需精确的平行校准便可工作；不锈钢测量绳回缩后产品尺寸仅为 6"。

优势

- 绝对线性位移长达 550 英寸 (1400 cm)
- 铝外壳或不锈钢外壳可选
- 可预防自动释放损害的 VLS 选项
- IP68
- NEMA 6 防护等级

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0034
---------	--------------



产品类型特性

位移传感器产品类型	PT9101 - 分压器
-----------	--------------

主体特性

外壳材料	不锈钢, 铝
------	--------

尺寸

全冲程范围 (mm)	1905, 2540, 7620, 11430, 13970, 38100
全冲程范围 (in)	75, 100, 300, 450, 550, 1500

使用环境

精确度 (% of FS)	±.1
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	IP68
-------	------

其他

可重复性 (% of FS)	.02
编码器驱动	否
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢, 尼龙包覆的不锈钢, 裸不锈钢

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



PT9101-1500-112-4130: CTO-11500000-40

PT9101-0450-221-1120: CTO-11500000-01

PT9101-0075-333-5160: CTO-11500000-01

PT9101-0300-121-1130

TE 产品编号	20005566-00	20020290-00	20021124-00	04-0974-0538
全冲程范围	38100 mm	11430 mm	1905 mm	7620 mm
外壳材料	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	铝
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢
工组温度范围	-40 - 90 °C		-40 - 90 °C	-40 - 90 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	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	MEAS
系列	MEAS PT9101	MEAS PT9101	MEAS PT9101	MEAS PT9101

*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。



产品 (2 of 2)



PT9101-0100-111-1110



PT9101-0550-244-1110: CTO-11500000-01

TE 产品编号	04-0974-0007	20017014-00
全冲程范围	2540 mm	13970 mm
外壳材料	铝	不锈钢, 铝
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢
工组温度范围	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT9101	MEAS PT9101

***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](#)

[PT9101](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT9](#)



[电缆致动位置传感器\(6\)](#)