

速度+位移电位器

MEAS | MEAS PT9

[在 TE 官网查看>](#)



PT9301 位移和速度电位计适用于需要在长达 1700" 的范围内进行线性位移测量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](#)

PT9301 系列款复合式位移和速度电位计适用于需要在长达 1700" 的范围内进行线性位移测量的高要求大行程应用。



位移传感器产品类型: PT9301 - 分压器

全冲程范围: 13970 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

高精度的塑料混合电位计可提供精确的位移反馈，同时自生式直流转速计可提供与移动不锈钢测量绳的速度成比例的速度信号。

作为达到 NEMA-4 防护等级的创新拉绳位移传感器系列，PT9301 电位计具有众多优点。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正常工作；不锈钢测量绳回缩后产品尺寸仅为 6"。

优势

- 线性位移/速度高达 550 英寸 (1400 cm)
- 坚固的粉末喷涂铝外壳
- 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-CAPS0038
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT9301 - 分压器
-----------	--------------

主体特性

外壳材料	铝
------	---

尺寸

全冲程范围 (mm)	13970
------------	-------

全冲程范围 (in)	550
------------	-----

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

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



PT9301-0550-211-1110: CTO-11500000-01

TE 产品编号	20016102-00
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MEAS
系列	MEAS PT9301

***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](#)

[PT9301](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT9](#)



电缆致动位置传感器(6)