

4-20mA PT1 拉绳位移传感器

MEAS | MEAS PT1 系列

[在 TE 官网查看>](#)



PT1MA 系列 4-20mA PT1 拉绳位移传感器提供长达 50 英寸的全行程测量范围，可精确测量绝对线性位移。



[传感器](#) > [位置传感器](#) > [电位计传感器](#) > [电缆致动位置传感器](#)

PT1MA 系列 4-20mA PT1 拉绳位移传感器提供精确的位移反馈信号和长达 50 英寸的全行程测量范围。



位移传感器产品类型: PT1MA - 工业系列

全冲程范围: 508 mm

输出信号类型: 20 - 0 mA

精确度: $\pm 0.18\%$ of FS

可重复性: 0.05% of FS

PT1MA 系列 4-20mA PT1 拉绳位移传感器提供从 2 英寸到 50 英寸的全行程，可调节零点和量程设置，从而精确地将满量程输出与特定的测量范围相匹配。

PT1MA 提供多种选项，包括正向和反向 0-20 和 4-20 mA 输出信号、备选测量电缆出口以及数个不同的电气连接选项。

优势

- 绝对线性位移长达 50 英寸 (1270 mm)
- 铝和聚碳酸酯外壳
- 紧凑设计
- IP65
- NEMA 4 防护等级

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-CAPS0010

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT1MA - 工业系列
-----------	--------------

主体特性

外壳材料	铝 + 聚碳酸酯
------	----------

尺寸

全冲程范围 (mm)	508, 635, 1270
------------	----------------

全冲程范围 (in)	20, 25, 50
------------	------------

使用环境

精确度 (% of FS)	±.15, ±.18
---------------	------------

工组温度范围 (°C)	-18 - 93
-------------	----------

工组温度范围 (°F)	0 - 200
-------------	---------

操作/应用

输出信号类型	20 - 0 mA, 4 - 20 mA
--------	----------------------

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

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, 尼龙包覆的不锈钢
------	-----------------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



PT1MA-20-FR-020R-M6: CTO-11500000-19



PT1MA-50-FR-420E-MC4-SG



PT1MA-25-UP-420E-M6-SG

TE 产品编号	20016367-00	04-1103-0938	04-1103-1004
全冲程范围	508 mm	1270 mm	635 mm
输出信号类型	20 - 0 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
精确度	±.18 % of FS	±.15 % of FS	±.18 % of FS
可重复性	.05 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT1 系列	MEAS PT1 系列	MEAS PT1 系列

***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](#)

[PT1MA](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT1 系列](#)



[电缆致动位置传感器\(16\)](#)