

MTA Mini IP50 拉绳位移传感器



MEAS | MEAS MT Mini-Test

[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](#)

MTA 是 Celesco 小型拉绳位移传感器系列的一款产品，是狭窄空间内短行程测试和控制应用的理想之选。



Position Sensor Product Type: MTA - Voltage Divider

Accuracy: $\pm 4\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

外壳材料: 铝

编码器驱动: 否

这款传感器采用高循环导电塑料电位计，为 3 或 5 英寸全行程测量范围提供精确电压分压器反馈信号。

MTA 精确度为 $\pm 0.4\%$ ，重复性为 $\pm 0.02\%$ ，使用伺服卡箍即可方便安装，以进行旋转调节。

优势

- 紧凑型拉绳位移传感器
- 绝对线性位移
- 0-3、0-5 英寸行程范围可选
- 高循环应用、碰撞测试、飞行测试、OEM

产品特性

产品类型特性

Position Sensor Product Type	MTA - Voltage Divider
------------------------------	-----------------------

主体特性

外壳材料	铝
------	---

尺寸

全冲程范围 (mm)	76.2, 127
------------	-----------

使用环境

Accuracy (% of FS)	± 4
工作温度范围 (°C)	-55 - 100
工作温度范围 (°F)	-67 - 212

行业标准



IP 等级	IP50, IP55
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	.024 英寸直径尼龙包覆的不锈钢

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0007
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



MTA-3E-5KC-MB



MTA-5AE-5KC

TE 产品编号	04-1140-0002	04-1140-0017
全冲程范围	76.2 mm	127 mm
IP 等级	IP50	IP55
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
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
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS MT Mini-Test	MEAS MT Mini-Test

***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](#)

[MTA](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS MT Mini-Test](#)



电缆致动位置传感器(33)