

# 屏蔽电缆微型拉绳位移传感器

MEAS | MEAS SM

[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

SM1 拉绳位移传感器采用了超紧凑设计，是一种适用于受限空间的出色解决方案。这种小型拉绳位移传感器的尺寸稍稍超过一英寸，提供 2½ 至 25 英寸的全行程测量范围。坚固的聚碳酸酯外壳并且可防止快速伸缩损坏。



拉绳致动位移传感器产品类型: SM，小型拉绳位移电位计系列

输出信号: 分压器 (电位)

拉绳致动位移传感器精确度: .25 % of FS

可重复性: .02 % of FS

分辨率: 连续模拟 mm

## 产品特性

### 产品类型特性

拉绳致动位移传感器产品类型

SM，小型拉绳位移电位计系列

### 信号特征

输出信号

分压器 (电位)

### 主体特性

拉绳致动位移传感器外壳材料

聚碳酸酯 + 无锈安装支架

### 使用环境

工作温度范围 (°C)

-18 - 71

工作温度范围 (°F)

0 - 160

### 操作/应用

分辨率 (mm)

连续模拟

### 行业标准

IP 等级

IP50

危险区域认证

否

### 其他

全部行程范围 (mm)

63.5 - 635

全部行程范围 (in)

12.5, 2.375, 25, 7.5

拉绳致动位移传感器精确度 (% of FS)

.25



可重复性 (% of FS) .02

编码器驱动 否

测量电缆 尼龙包覆的不锈钢

**参考编号**

TE 内部编号 CAT-CAPS0065

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



STRING POT, 12.5 INCH RANGE



STRING POT, 25 INCH RANGE



STRING POT, 2.5 INCH RANGE



STRING POT, 7.5 INCH RANGE

TE 产品编号	SM1-12	SM1-25	SM1-2	SM1-7
全部行程范围	63.5 - 635 mm	63.5 - 635 mm	63.5 - 635 mm	63.5 - 635 mm
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	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS SM	MEAS SM	MEAS SM	MEAS SM

**\*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。

## 该系列中的其他产品 | MEAS SM



电缆致动位置传感器(8)