

IP67 拉绳位移传感器，40in电 气电缆



MEAS | MEAS SP

[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](#)

SP2 系列 IP-51 分压器拉绳位移传感器是一款紧凑、经济高效的防水设备，可利用柔性拉绳、弹簧承载式卷轴和电位计检测和测量线性位移。



位移传感器产品类型: SP 系列，拉绳位移传感器

全冲程范围: 101.6 - 1270 mm

输出信号类型: 分压器 (电位)

精确度: $\pm 0.25\%$ of FS

可重复性: 0.02% of FS

除了新增了带防水橡胶应力消除功能的 40 英寸长电缆之外，SP2 拉绳位移传感器与 SP1 完全相同。

SP2 结构紧凑，适用于受限空间和高频应用，并允许测量电缆大幅偏离。SP2 提供 4 种不同的测量行程并带便利的安装支架，是从轻工业到 OEM 等多种应用的理想解决方案。

优势

- 线性位移：50 英寸 (1270 mm)
- 坚固的聚碳酸酯外壳
- 40 英寸带防水橡胶应力消除功能的电缆
- 防止快速伸缩损坏

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-CAPS0068

产品类型特性

位移传感器产品类型

SP 系列，拉绳位移传感器

主体特性

外壳材料

聚碳酸酯 + 无锈安装支架

尺寸

全冲程范围 (mm)

101.6 - 1270

全冲程范围 (in)

4 - 50

使用环境

精确度 (% of FS)	±.25
工组温度范围 (°C)	-18 - 71
工组温度范围 (°F)	0 - 160

操作/应用

输出信号类型	分压器 (电位)
--------	----------

行业标准

IP 等级	IP51
危险区域认证	无

其他

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

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



STRING POT 4.75 INCH RANGE

TE 产品编号	SP2-4
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS
系列	MEAS SP

***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) 的物质限量要求。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

[Specification Or Standard](#)

[SP2 Manual](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS SP](#)



[电缆致动位置传感器\(23\)](#)