

紧凑型拉绳位移传感器，用户选择输出



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

SP3 系列紧凑型拉绳位移传感器提供用户可选的 4-20 mA 或 0-10 VDC 输出信号。SP3 主体采用坚固的防水聚碳酸酯外壳，结构紧凑，适合受限空间并允许测量电缆大幅偏离。SP3 提供 4 种不同的测量行程，是从轻工业到 OEM 等多种应用的理想解决方案。



位移传感器产品类型: SP 系列，拉绳位移传感器

全冲程范围: 317 mm

输出信号类型: 0 - 10 VDC, 4 - 20 mA

精确度: $\pm 0.25\%$ of FS

可重复性: 0.02% of FS

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-CAPS0069

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)

120, 317, 635, 1270

全冲程范围 (in)

4.75, 12.5, 25, 50

使用环境

精确度 (% of FS)

± 0.25

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

0 - 10 VDC, 4 - 20 mA

行业标准



IP 等级	IP50
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 12.5 INCH RANGE



STRING POT 25 INCH RANGE



STRING POT 4.75 INCH RANGE



STRING POT 50 INCH RANGE

TE 产品编号	SP3-12	SP3-25	SP3-4	SP3-50
全冲程范围	317 mm	635 mm	120 mm	1270 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 标准豁免要求
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	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	MEAS	MEAS
系列	MEAS SP	MEAS SP	MEAS SP	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

[Specification Or Standard](#)

[SP3 Manual](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS SP](#)



[电缆致动位置传感器\(23\)](#)