



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器



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 [ 4 – 50 in ]

输出信号类型: 分压器（电位）

精确度:  $\pm .25\%$  of FS

可重复性:  $.02\%$  of FS

产品特性

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 | 101.6 – 1270 mm[4 – 50 in] |
|-------|----------------------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 精确度    | $\pm .25\%$ of FS         |
| 工组温度范围 | -40 – 70 °C[-40 – 158 °F] |

操作/应用

|        |         |
|--------|---------|
| 输出信号类型 | 分压器（电位） |
|--------|---------|

行业标准

|        |      |
|--------|------|
| IP 等级  | IP50 |
| 危险区域认证 | 无    |

其他

|       |               |
|-------|---------------|
| 可重复性  | $.02\%$ of FS |
| 编码器驱动 | 否             |
| 测量电缆  | 尼龙包覆的不锈钢      |



产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                     |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                     |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                    |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月（233）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (3.4% in Component)<br><b>物品安全使用说明：</b><br>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 卤素含量                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                                                                                                                                                                  |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                                                                                                                               |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 SP1-4<br/>STRING POT 4.75 INCH RANGE</p> |  <p>TE 产品编号 SP1-12<br/>STRING POT 12.5 INCH RANGE</p> |  <p>TE 产品编号 SP1-50<br/>STRING POT 50.0 INCH RANGE</p> | <p>TE 产品编号 9036810-0040<br/><a href="#">CONN,PLUG,STRGHT,4COND,5M,SC4</a></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

该系列中的其他产品 | [MEAS SP](#)



电缆致动位置传感器(23)

客户还购买了



TE 产品编号SP1-50  
STRING POT 50.0 INCH RANGE



TE 产品编号SP1-12-3  
STRING POT 12 INCH RANGE



TE 产品编号L9000278-01  
SMA Jack 50 Ohm .042 PCB Edge Mount



TE 产品编号34108  
SOLIS R 22-16 COMM 22-18 MIL 8



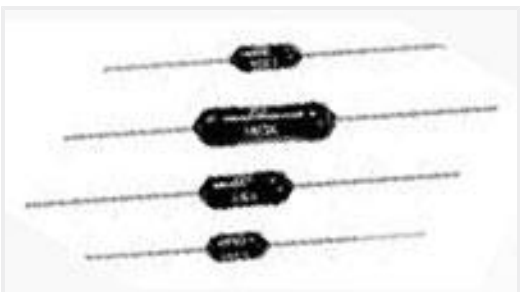
TE 产品编号5-1415033-1  
SR6ZB024



TE 产品编号1622364-1  
LR1 1% 1K8



TE 产品编号1838891-2  
M12 Mtl FEMALE PNL CONN. Sldr Rear (Hex)



TE 产品编号8-1879663-8  
H8 866R 0.1% 15PPM



TE 产品编号5787745-2  
USB A R/A STAK ASSY THRU HOLE



TE 产品编号1878662-7  
QCC311GR

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_SP1-25\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_SP1-25\\_1.3d\\_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_SP1-25\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

SP1

英文版本