

SR1M-175

✓ 有效

MEAS | MEAS SR

TE 内部编号 SR1M-175

TE 内部产品描述 STRING POT, 175 INCH RANGE

IP67 拉绳位移传感器，4-20mA 输出，SR1M

[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 > IP67 拉绳位移传感器，4-20mA 输出，SR1M



位移传感器产品类型: 工业拉绳位移传感器

全冲程范围: 4445 mm [175 in]

输出信号类型: 4 – 20 mA

精确度: $\pm 5\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

[所有 IP67 拉绳位移传感器，4-20mA 输出，SR1M \(2\)](#)

产品特性

产品类型特性

位移传感器产品类型	工业拉绳位移传感器
-----------	-----------

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	4445 mm[175 in]
-------	-----------------

使用环境

精确度	$\pm 5\%$ of FS
工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

数字分辨率	16 bit
输出信号类型	4 – 20 mA

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

其他

编码器驱动	否
可重复性	$.02\%$ of FS



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	Compliant with Exemptions
欧盟ELV指令2000/53/EC	Not Yet Reviewed
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	有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JAN 2025 (247) SVHC > Threshold: Pb (70% in Component Part) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	Not Yet Reviewed for halogen content
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 SR1E-125
STRING POT, 125 INCH RANGE

TE 产品编号 CAT-CAPS0073
IP67 拉绳位移传感器，VDC 输出，SR1V

该系列中的其他产品 | [MEAS SR](#)



电缆致动位置传感器(12)

客户还购买了



TE 产品编号SPD-50-3
STRING POT 50 INCH RANGE



TE 产品编号SPD-25-3
STRING POT 25 INCH RANGE



TE 产品编号CAT-H396-CH8172
DEUTSCH HDP20 Housings



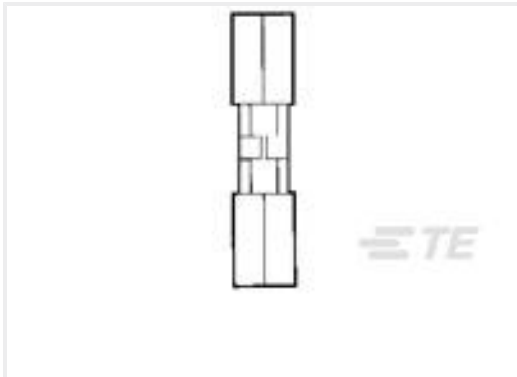
TE 产品编号DT06-3S-EP10
PLG, 3P, BLK, 120 OHM RESISTOR



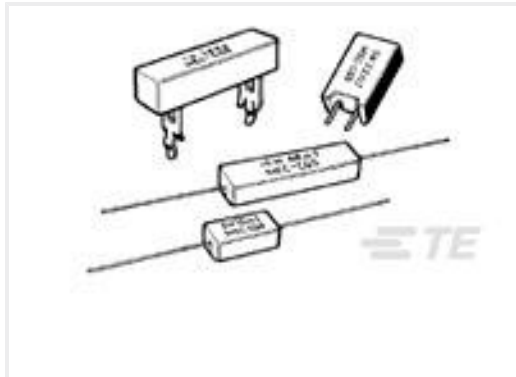
TE 产品编号114019-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 4, WHT



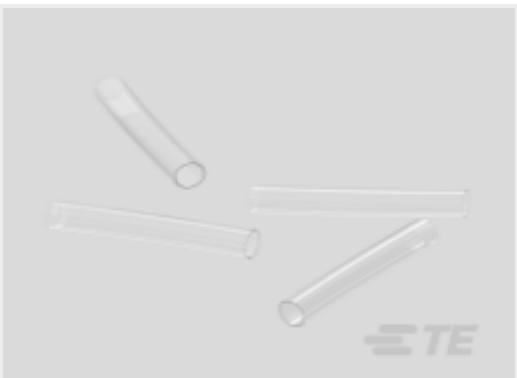
TE 产品编号52042-3
TERMINAL,R PG 6 1/4



TE 产品编号8-324001-1
SPLICE,SOLIS BUTT STRAP 24-20



TE 产品编号1879248-1
SQH30 10R 5% 6.35MM FASTON
WITHOUT PADS



TE 产品编号5960022021
TFER-1/8-X-CS-34034

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_SR1M-175_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_SR1M-175_1.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_SR1M-175_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

[SR1M](#)

英文版本