

IP67 拉绳位移传感器，VDC 输出，SR1V



MEAS | MEAS SR
[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

SR1V 系列用户可调 VDC 输出拉绳位移传感器是一款低成本、高性能的强固型传感器，专为潮湿环境和室外应用而打造。



位移传感器产品类型: SR 系列，IP67 拉绳位移传感器

全冲程范围: 4445 mm

输出信号类型: 0 - 10 VDC

精确度: $\pm 5\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

SR1V 拉绳位移传感器设计用于要求严苛的室外建筑设备，或者满足工厂车间的要求，是一款面向 OEM 和库存分销商的出色低成本解决方案。

让这款传感器从其他拉绳位移传感器中脱颖而出的优势是其配备了内部可编程数字电路，为客户提供了可用于多种应用的通用方法。SR1V 交付时进行了全行程范围的出厂校准，但可以简单地重新调节输出信号，从而与任何行程（小至 1 英寸/25 mm）匹配。

优势

- 信号用户可调行程范围（可调至 175 英寸/3 米）
- 用户可选的 0-5、0-10、-5-+5、-10-+10 VDC 输出
- 专为室外和 IP67 环境设计

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0073
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	SR 系列，IP67 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)	3175, 4445
全冲程范围 (in)	125, 175



使用环境

精确度 (% of FS)	±.5
工组温度范围 (°C)	-40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

数字分辨率 (bit)	16
输出信号类型	0 - 10 VDC

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

其他

编码器驱动	否
可重复性 (% of FS)	.02
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, 175 INCH RANGE

STRING POT, 125 INCH RANGE

TE 产品编号	SR1V-175	SR1V-125
全冲程范围	4445 mm	3175 mm
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	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
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS SR	MEAS SR

*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

[Data Sheet](#)

[SR1V](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS SR](#)



[电缆致动位置传感器\(12\)](#)