

拉绳位移传感器 - SG1

MEAS | MEAS SG

[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

SG1 系列拉绳位移传感器提供 80 英寸或 120 英寸行程范围，并针对潮湿或室外安装提供可选的 IP67 防护等级，电气接口采用 M12 连接器，易于安装。该产品可配置，要了解提供的各种选项，请参阅数据手册。



Position Sensor Product Type: SG Series String Pots

Output Signal Type: Voltage Divider (Potentiometric)

Accuracy: $\pm 0.35\%$ of FS

可重复性: 0.02% of FS

外壳材料: Polycarbonate + Stainless Mounting Bracket

SG1 系列是紧凑型中程拉绳位移传感器，本体采用坚固的聚碳酸酯。

SG1 采用了高精度高频电位器和极其耐用的弹簧回弹式不锈钢测量绳，可在整个行程内提供精确、可靠的位移反馈信号。SG1 采用超薄设计并提供多功能安装支架，旨在适应其他测量设备无法测量的空间。可为 OEM 客户提供定制安装硬件和电气连接。

优势

- 紧凑型中程拉绳位移传感器
- 绝对位移
- 80、120 英寸行程范围
- 聚碳酸酯外壳
- IP50、IP67（M12 连接器和尾纤选项）
- 可选连接线

产品特性

产品类型特性

Position Sensor Product Type	SG Series String Pots
------------------------------	-----------------------

主体特性

外壳材料	Polycarbonate + Stainless Mounting Bracket
------	--

尺寸

全冲程范围 (mm)	2032, 3048
全冲程范围 (in)	80, 120

使用环境

Accuracy (% of FS)	± 0.35
--------------------	------------

工作温度范围 (°C)	-40 - 71
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 160
-------------	-----------

操作/应用

Output Signal Type	Voltage Divider (Potentiometric)
--------------------	----------------------------------

行业标准

IP 等级	IP50
-------	------

危险区域认证	否
--------	---

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
------	----------

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0056
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



STRING POT, 80 INCH RANGE



STRING POT, 80 INCH RANGE



STRING POT, 120 INCH RANGE



STRING POT, 80 INCH RANGE

TE 产品编号	SG1-80-2	SG1-80-3	SG1-120-2	SG1-80
全冲程范围	2032 mm	2032 mm	3048 mm	2032 mm
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	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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS SG	MEAS SG	MEAS SG	MEAS SG

***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。

产品 (2 of 2)



STRING POT, 120 INCH RANGE

TE 产品编号	SG1-120
全冲程范围	3048 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS
系列	MEAS SG

***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。

该系列中的其他产品 | MEAS SG



电缆致动位置传感器(13)