

Voltage Divider IP67 String Pot



MEAS | MEAS SK
[在 TE 官网查看>](#)

SK1 系列分压器拉绳位移传感器非常适合从移动工程设备到液压升降台的各种应用。



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

SK1 系列分压器 IP67 拉绳位移传感器适用于 250 和 400 英寸冲程范围，对于从移动施工设备到液压升降台的各种应用来说都是理想的解决方案。



位移传感器产品类型: SK 系列，IP67 拉绳位移传感器

全冲程范围: 6350 mm

输出信号类型: 分压器（电位）

精确度: $\pm 0.35\%$ of FS

可重复性: 0.02% of FS

SK1 系列分压器拉绳位移传感器的可用行程范围为 250 和 400 英寸，具有卓越的易用性和紧凑设计，可为用户提供优异的灵活性。

需要倒置安装？只需旋转不锈钢安装支架，即可朝任何方向进行安装。需要将电气连接器指向不同方向？只需旋转后盖将连接器指向所需方向即可。SK1 拉绳位移传感器采用了高精度高频塑料电位计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、可靠的分压器位移反馈信号。该型号性价比高，是适合单个用户和 OEM 客户的完美解决方案。

优势

- 线性位移高达 400 英寸 (10 m)
- 紧凑设计
- 安装简单
- 用户可调的测量绳方向
- 有各种配置可供选择



应用于

- 叉车
- 伸缩式吊臂升降机
- 吊臂升降机
- 剪式升降机





SK SERIES STRING POTS

Increased safety requirements for aerial equipment like fork lifts and lift buckets require sensors that provide reliable and flexible measurement – often in harsh environments.



Cable actuated position sensors from TE Connectivity (TE) offer compact design, ease of use and flexibility.

BENEFITS



Flexibility:

Every unit offers linear position up to 400” (10m) providing flexibility to work across a wide range of aerial applications. This off-the-shelf offers a wide selection of industry standard output signals (4-20mA, 0-10Vdc, CANOpen and J1939 CANbus).



Ease of Use:

A compact design, a stainless steel mounting bracket for multiple installation options and an easily-adjustable measuring cable orientation make this sensor easy to install and manage.



Superior Engineering:

TE provides engineering solutions to customize for specific applications. There is also an option to have two sensors elements in the same package with no additional space requirement. This provides increased security for aerial applications.

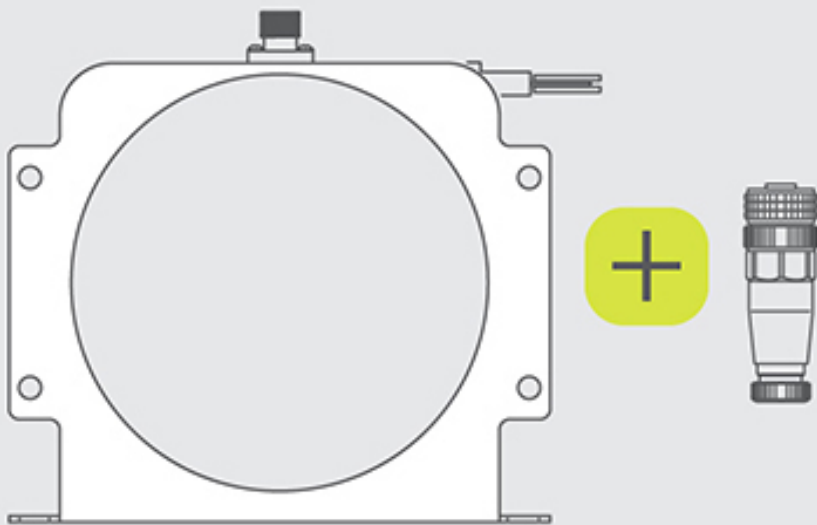
SPECIFICATIONS

- Ease of installation



- Makes direct measurement (ex. Telescoping booms and Hydraulic cylinders)
- Well sealed for outdoor use
- Small retracted size
- Many output choices
- Quick delivery
- Customized versions at low-cost solutions

ORDERING INFORMATION



TE Part #	Stroke Length	Output	Accuracy	Enclosure	Max Acceleration	Measuring cable tension (±40%)
SK1	250 and 400 Inches	Voltage Divider	0.35% of FS	IP67	5g	23 oz. (6,4N)
SK6	400 Inches	None	0.04% of FS			
SKD	250 and 400 Inches	0-10VDC, 4-20mA	0.35% of FS			
SKH	250 and 400 Inches	CAN Open	0.35% of FS			
SKJ	250 and 400 Inches	CAN J1939	0.35% of FS			

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0060
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	SK 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)	6350, 10160
全冲程范围 (in)	250, 400

使用环境



精确度 (% of FS)	±.35
工组温度范围 (°C)	-40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

输出信号类型	分压器（电位）
--------	---------

行业标准

IP 等级	IP67
危险区域认证	无

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)



250 IN VOLTAGE DIVIDER STRING
POT

400 IN VOLTAGE DIVIDER STRING
POT

TE 产品编号	SK1-250-3	SK1-400-3
全冲程范围	6350 mm	10160 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS SK	MEAS SK

***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](#)

[SK1](#)

English

[Specification Or Standard](#)

[SK1 Manual](#)

English

[手册](#)

[工业和商业交通运输传感器解决方案（英文版）](#)

详细了解我们的适用于工业和商业运输应用的传感器解决方案。

English

该系列中的其他产品 | [MEAS SK](#)



[电缆致动位置传感器\(10\)](#)