

IP67 String Potentiometer

CANJ1939



MEAS | MEAS SK

[在 TE 官网查看>](#)

SKJ 系列拉绳位移传感器提供 CANBus 输出信号，可在应用中实现简单集成，对于从移动施工设备到液压升降台的多种应用来说都是理想的解决方案。



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

SKJ 系列 CANJ1939 IP67 拉绳位移传感器可用行程范围为 250 和 400 英寸，专为各种应用而设计和制造，可为简单集成提供 CANBus 输出信号。



位移传感器产品类型: 工业拉绳位移传感器

全冲程范围: 6350 mm

输出信号类型: CAN J1939

精确度: $\pm .35\% \text{ of FS}$

可重复性: $.02\% \text{ of FS}$

SKJ 系列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。SKJ 系列拉绳位移传感器的紧凑设计、易用性和极大的灵活性使其成为单件用户和批量型 OEM 的完美高性价比解决方案。

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
- 伸缩臂
- 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:

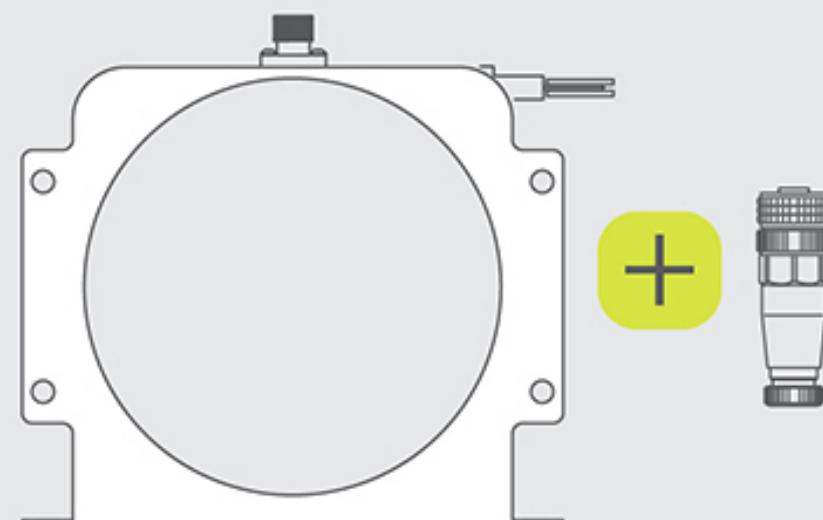
TE provides engineering solutions to customize for specific applications. There is also an option to have two sensors elements in the same package with no additional space requirement. This provides increased security for aerial applications.

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 ($\pm 40\%$)
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			

其他 CAN 输出传感器

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-CAPS0064

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 (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

数字分辨率 (bit)	12
输出信号类型	CAN J1939

行业标准

IP 等级	IP67
危险区域认证	无

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)



250 IN CANJ1939 IP67 STRING POT

400 IN CANJ1939 IP67 STRING POT

TE 产品编号

SKJ-250-4

SKJ-400-4

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

尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核

欧盟ELV指令2000/53/EC

超出欧盟 ELV 标准范围

超出欧盟 ELV 标准范围

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

SKJ

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](#)

