CANopen IP67 String Potentiometer

MEAS | MEAS SK

在 TE 官网查看>

SKH 系列拉绳位移传感器采用 CANOpen 接口，可轻松集成到带有 CAN 平台的系统中。

传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

SKH 系列 IP67 拉绳位移传感器可提供 250 英寸和 400 英寸的行程范围，配备 CANOpen 接口，专为便捷集成到具有 CAN 平台的系统而设计和制造。

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: **CANopen**

精确度: **±.35 % of FS**

可重复性: **.02 % of FS**

SKH 系列拉绳位移传感器采用紧凑型设计，易于使用且非常灵活。

每个装置均可为客户提供用户可选的 4-20mA 或 0-10VDC 输出信号选项，以及便于多种安装的易调整不锈钢安装支架选项，并且能够改变电气连接器的方向，以便适应用户的配线需要。我们独特的电子电路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"绝对"位移反馈信号。SKH 型性价比高，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:

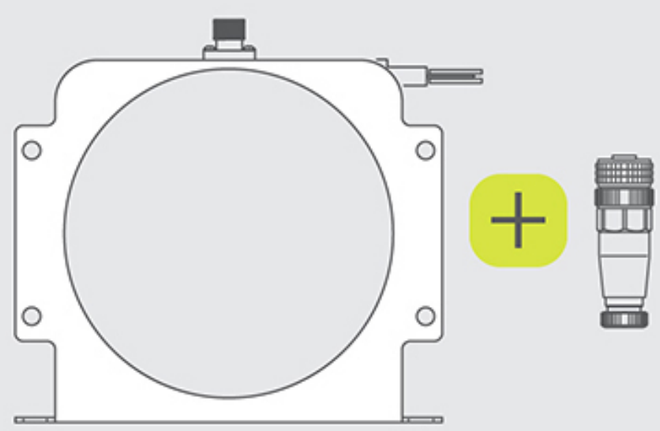
TE provides engineering solutions to customize for specific applications. There is also an option to have two sensors elements in the same package with no additional space requirement. This provides increased security for aerial applications.

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 (±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

CANopen® 是 CAN in Automation User's Group 的注册商标。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0063

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

数字分辨率 (bit)	12
输出信号类型	CANopen

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 CANOPEN IP67 STRING POT	400 IN CANOPEN IP67 STRING POT
TE 产品编号	SKH-250-4	SKH-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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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

SKH

English

电子数据手册 (EDS)

压缩文件

604269-8

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)