

## KA080170

### 电容式传感器 • 增加开关距离

电容式传感器, M8x1 60long, 嵌入式, Sn: 2mm, 10-30V DC, PNP NO, M8 插头连接器 3 针, IP67, 不锈钢 1.4301, LED

包括 坚果, 螺丝刀



电容式接近开关属于非接触式传感器。无论金属或非金属物体是否移动，它们都能检测到。设备可实现的开关距离取决于物体的材料、尺寸以及通过电位器设置的响应灵敏度。抗震传感器可从侧面或正面接近。电容式接近开关可用于固体和液体材料的存在检测（如密封检测）、定位（如 PET 瓶）、计数（如塑料盖）、液位检测（如润滑油）或距离测量（如厚度测量）。

#### 电气特性

显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点(NO)
电气连接的类型	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
设置程序	电位器
纠正系数 ( 玻璃 )	0.6
纠正系数 ( 木材 )	0.6
纠正系数 ( PVC )	0.5
纠正系数 ( 油 )	0.5
空载电流	9 毫安
引脚数量	3
切换距离	2 mm
开关频率	100 Hz
电压下降	2 V
工作电压 ( DC )	10 - 30 V
输出功能	切换点
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz   Verpolungsschutz

**机械特征**

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	39 mm
螺纹间距	1 mm
长度	60 mm
最大紧固扭矩	6 牛
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 ( IP )	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 ( PBT )
外壳材料	不锈钢1.4301
导光板	M8
环境温度	-20 - 70 °C

**其他特点**

开关触点	许可证率为 $\epsilon_r=81$ 的材料
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

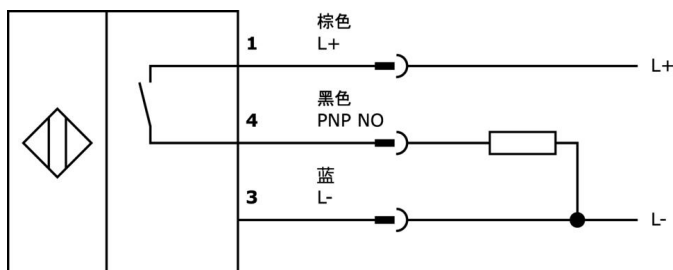
**种类**

ETIM 8
--------

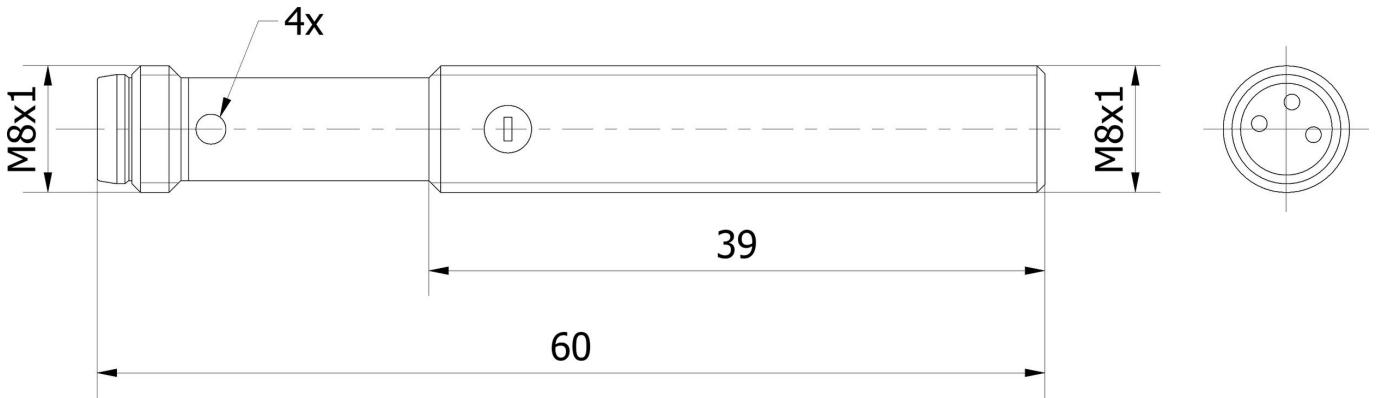
**更多**

IPF产品组	240个电容式传感器
包装尺寸	200 x 140 x 9 mm
总重量	17 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

**连接**



尺寸图



摘录配件方案

VK200071



连接电缆, 2 米, M8 插口 3 针斜角, 自由电缆终端, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200075



连接电缆, 2 米, M8 插口 3 针直通, 电缆末端自由, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -30-90°C, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

AY000162



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AY000159



传感器附件, 安装管, Ø12 毫米 200 长, 阳极氧化/阳极氧化铝

VK030F80



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针斜面, M12 插头 3 针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F84



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针直插, M12 插头 3 针直插, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F72



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针斜面, M8 插头 3 针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), IP67, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK060F72



连接电缆, 0.6 米, M8 插口 3 针斜面, M8 插头 3 针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK003070



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 母 (插座) 3 针, IP67, 黄铜

您可以在我们的主页上找到更多配件



安装  
安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理  
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE 编号: 40951076

安全警告

- 在初始操作之前, 请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。