

KB080100

电容式传感器 • 规范切换距离

电容式传感器, M8x1 42long, 嵌入式, Sn:0.1-1.5, 11-30V DC, PNP NO, 电缆2m PVC, IP65, V2A, LED, 手动调节

包括 坚果, 螺丝刀



电容式接近开关是无接触传感器。它们检测金属和非金属物体，不管它们是否移动。该设备可实现的感应范围取决于物体的材料、尺寸和反应灵敏度，后者是通过电位器设置的。抗振传感器可以从侧面或正面接近。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	电缆
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	50 毫安
设置程序	电位器
相对滞后性	15 %
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
短路保护	是
空载电流	15 毫安
切换距离	0,1 - 1,5 mm
开关频率	100 Hz
电压下降	2 V
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	11 - 30 V
输出功能	切换点

机械特征

核心数量	3
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	36 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	2 m
长度	42 mm
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	塑料 (PTFE)
外壳材料	不锈钢(V2A)
电缆护套的材料	塑料 (PVC)
导光板	M8
环境温度	-10 - 70 °C
线路直径	3 mm

其他特点

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

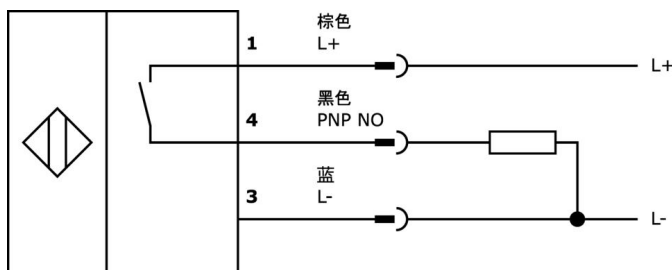
种类

ETIM 8	EC002715 电容式接近开关
--------	------------------

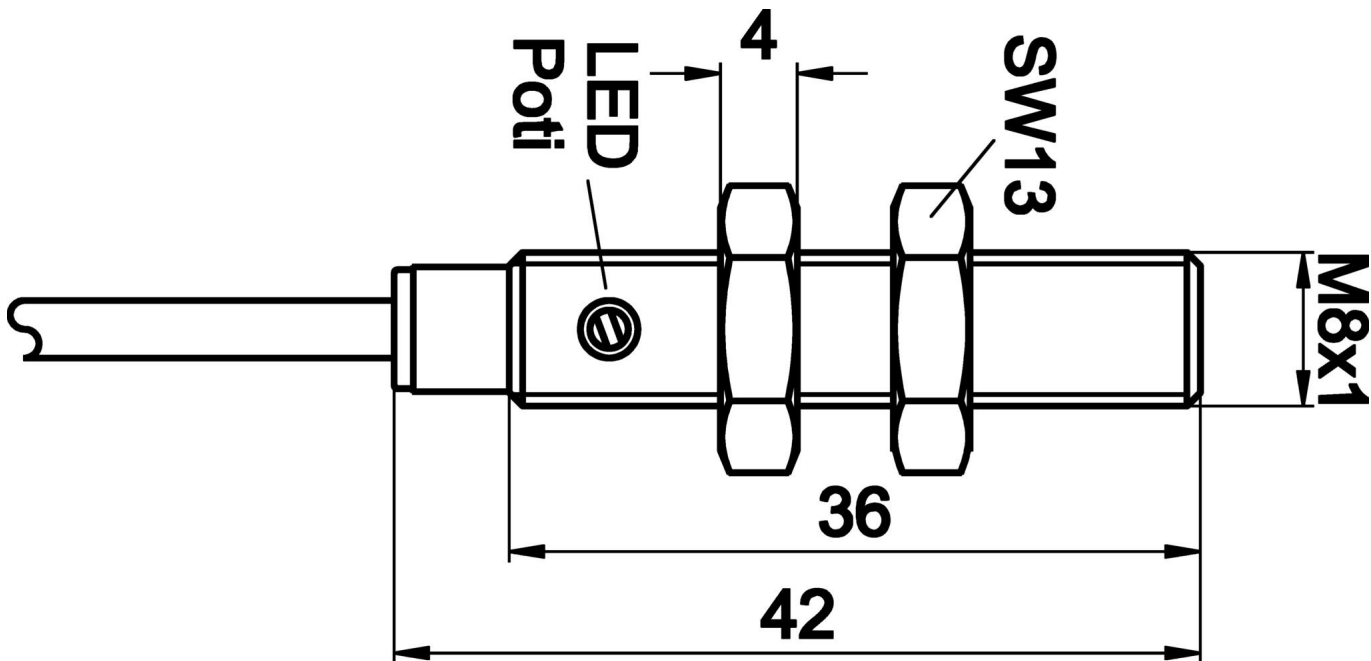
更多

IPF产品组	240个电容式传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	40 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY000115



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

AY000162



配件, 磁铁, $\varnothing 43\text{mm}$, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

VY850001



逆变器/信号转换/关闭延迟, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, 夹子8针, IP40, 塑料, 插入式跳线

VY850002



逆变器/信号转换/关闭延迟, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, 夹子8针, IP40, 塑料, 插入式跳线

VK003079



电缆连接器, 直型, 适合自行组装, 焊接连接, $\varnothing 3.5-5\text{mm}$, 4A, 30V, -40-85°C, M8 公型 (连接器) 4针, IP67, 黄铜

VK003179



电缆连接器, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, $\varnothing 3.5-5\text{mm}$, 4A, 30V, -40-85°C, M8 公型 (连接器) 4针, IP67, 黄铜

VK003026



电缆连接器, 成角度, 适合自行组装, 螺钉连接, $\varnothing 3-6$, 5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12公型 (连接器) 4针, IP67, PBT

VK003028



电缆连接器, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, $\varnothing 3-6$, 5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12公型 (连接器) 4针, IP67, PBT

VK003076



电缆连接器, 成角度, 适合自行组装, 焊接连接, 4A, 60V, -40-85°C, M8公型 (连接器) 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。