

KN340127

电容式传感器 • 规范切换距离

电容式传感器，Ø34mm 81long，非嵌入式，Sn：6-30，10-60V DC，PNP NO，M12 插头连接器 3 针，IP67，PBT，LED，手动设置

包括 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M12
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	400 毫安
设置程序	电位器
相对滞后性	20 %
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	20 毫安
引脚数量	3
切换距离	6 - 30 mm
开关频率	25 Hz
电压下降	3 V
工作电压 (DC)	10 - 60 V
输出功能	切换点
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

机械特征

设计	缸体平坦
直径	34 mm
长度	81 mm
传感器的机械安装条件	非冲洗式
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 (PA6.6)
外壳材料	PBT
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

开关触点	许可证率为εr=81的材料
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

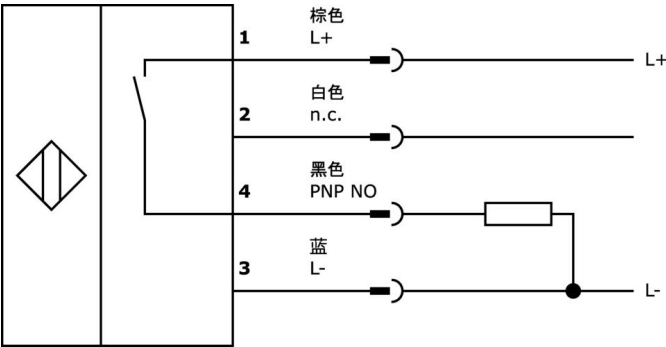
种类

ETIM 8

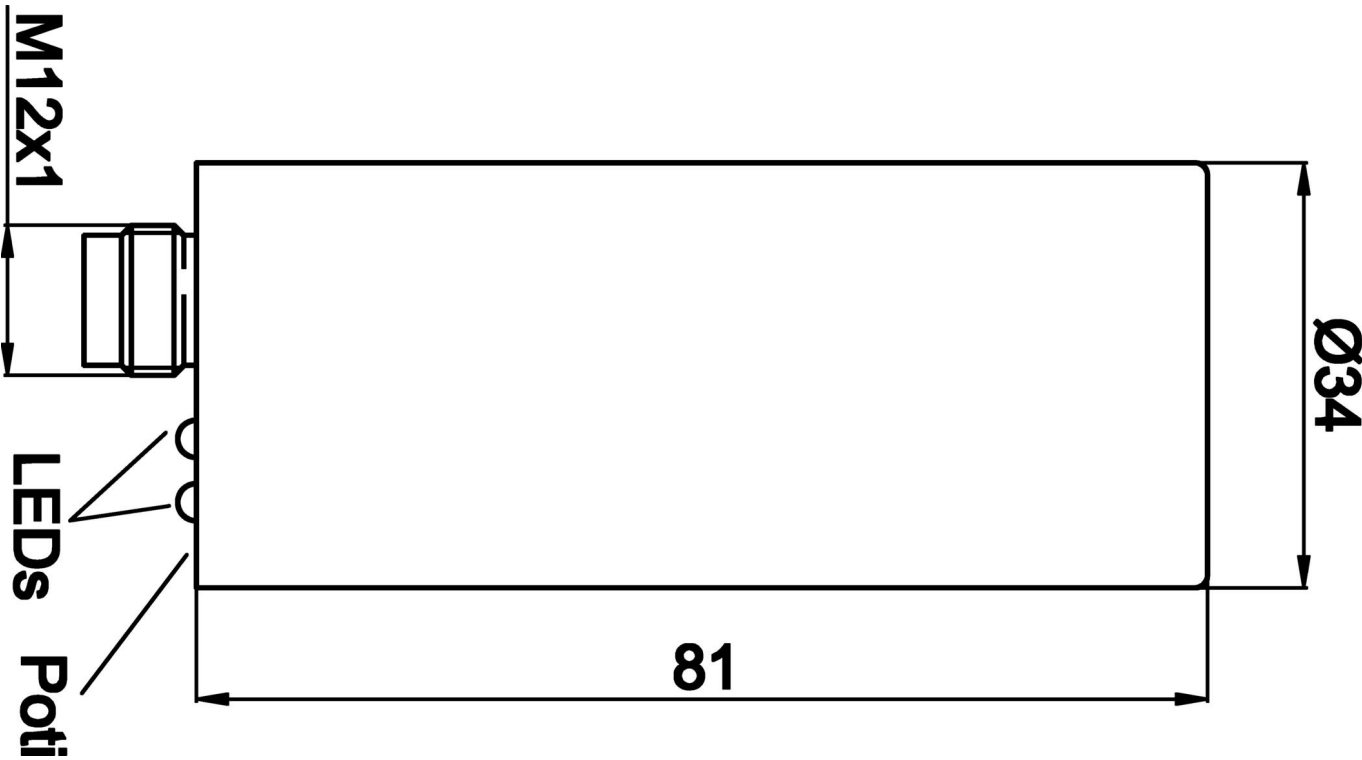
更多

IPF产品组	243个电容式传感器 (多样化) 。
包装尺寸	121 x 76 x 50 mm
总重量	160 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
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

VY000004



直流电源, 传感器测试仪
, 120x26x72mm, 18V, 0.04A,
弹簧夹连接4针, IP20, 塑料。

VY200120



时间阶段, 开启/关闭延迟
, Ø20mm 60long, 65s, 10-30V DC,
1x NO, M12 4pin, IP67, 塑料, 示教
式

VY030125



时间阶段, 开启延迟, 0-0.15s, 10-
35V DC, 1x NO, M12 3pin 0.3m,
IP67, 塑料, 电位器

NG530002



直流电源, 单相
, 99x114x22mm, 24V, 0.1A,
继电器输出数量2, 100-264V AC
50Hz, 100-264V AC 60Hz, 螺钉
连接, IP20, 塑料, 稳定的, 输
出电压, 脉冲式

AY000070



工具, 平头螺丝刀, 1.6x0.
4mm, 握把设计1-部件

AY000154



工具, 螺丝刀组, 内六角0.7毫
米, 内六角0.9毫米, 内六角1.3
毫米, 内六角1.5毫米, 内六角2
毫米, 槽口1.5毫米, 槽口2毫米
, 槽口2.5毫米, 铬钢

VK000041



适应性, M12母型 (插座) 4针
直通, M8公型 (连接器) 4针直
通, 24V, -25-85°C, IP67, 油和
冷却润滑剂, 焊接区域

VK003021



电缆插座, 有角度, 适合自行组
装, 螺丝连接, Ø3-6.
5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12
母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK003025



电缆插座, 直型, 适合自行组装
, 螺钉连接, Ø3-6.
5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12
母 (插座) 5针, IP67, PBT

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。