

KN340107

电容式传感器 • 规范切换距离

电容式传感器，Ø34mm 81lang，非嵌入式，Sn：6-30，10-60V DC，PNP NO，电缆 2m PVC，IP67，PBT，LED，手动调节

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	电缆
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
矫正系数 (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
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

核心数量	3
设计	缸体平坦
直径	34 mm
电缆长度	2 m
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
电缆护套的材料	塑料 (PVC)
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

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

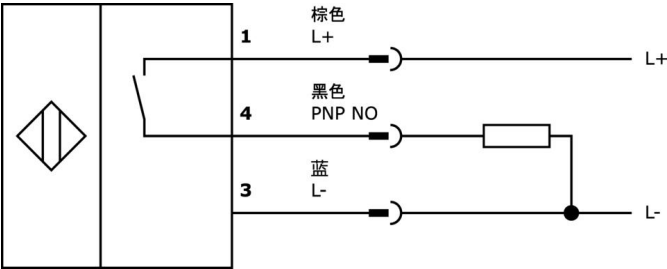
种类

ETIM 8

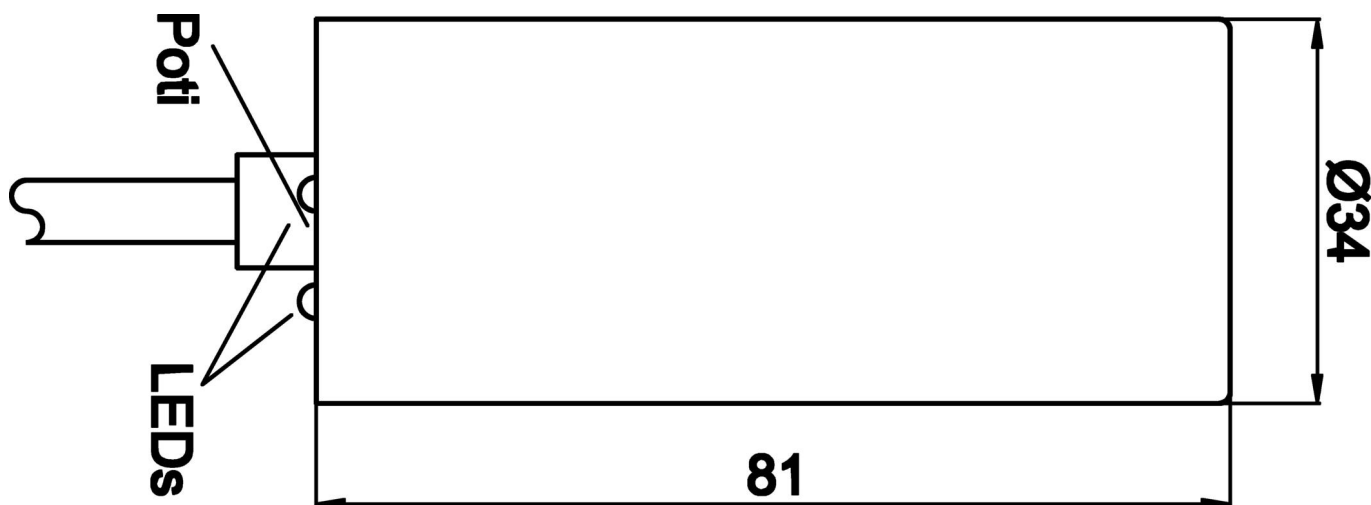
更多

IPF产品组	243个电容式传感器 (多样化) 。
包装尺寸	143 x 74 x 74 mm
总重量	260 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

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

AY000141



塑料护套，Ø17mm，内径
10mm，-40-250°C，玻璃纤维加
硅橡胶，短期抗焊接飞溅
1200°C，抗拉强度400N，柔性，
阻燃，码放良好

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。

AF000002



配件，安装套筒，1.1/4英寸95长
，聚四氟乙烯（PTFE）。

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

VL250100



逻辑模块，49x80x26mm，AND，
4fold，10-35V DC，传感器侧夹子，
控制侧夹子，IP40，塑料

VL250120



逻辑模块
，49x80x26mm，OR，4倍，10-
35V DC，传感器侧夹钳，控制侧
夹钳，IP40，塑料。

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。