

KN800100

电容式传感器 • 规范切换距离

电容式传感器，ø80 毫米 40 长，非齐平式，Sn：1-70，10-55 伏直流，PNP NO，
电缆 2 米 PVC，IP67，PBT，LED

包括 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	400 毫安
相对滞后性	15 %
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
短路保护	是
空载电流	4 毫安
切换距离	1 - 70 mm
开关频率	10 Hz
电压下降	1.5 V
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	10 - 55 V

机械特征

核心数量	3
设计	缸体平坦
直径	80 mm
电缆长度	2 m
长度	40 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 (PBT)
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

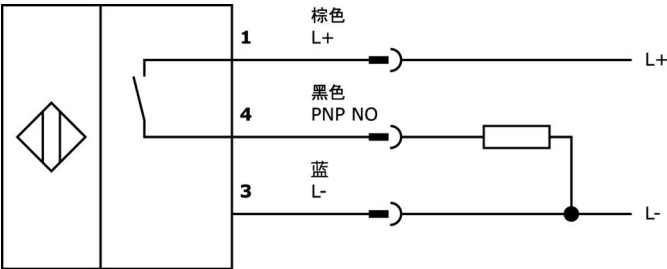
种类

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

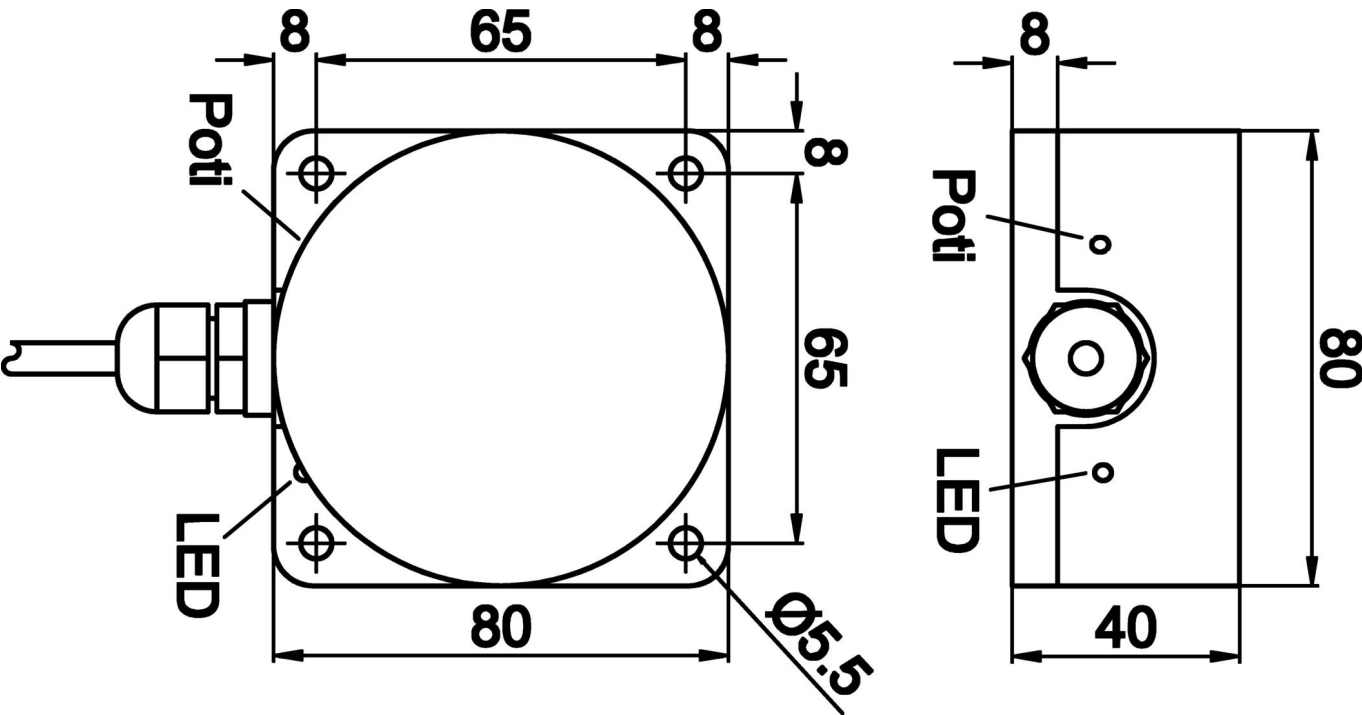
更多

IPF产品组	243个电容式传感器 (多样化) 。
包装尺寸	240 x 160 x 41 mm
总重量	413 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

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

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

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。

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。

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

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。