

KN200187

电容式传感器 • 规范切换距离

电容式传感器，Ø20mm 78lang，非嵌入式，Sn：1-15，PNP NO，电缆，IP67，PBT，LED，手动设置

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
设置程序	电位器
短路保护	是
空载电流	4 毫安
切换距离	1 - 15 mm
开关频率	25 Hz
电压下降	1.5 V
反向极性保护	是
输出功能	切换点

机械特征

设计	缸体平坦
直径	20 mm
长度	78 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
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	EC002715 电容式接近开关
--------	------------------

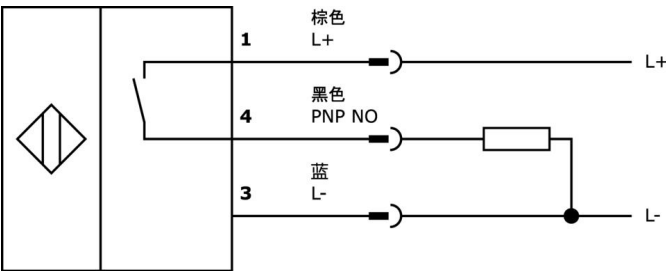
更多

IPF 产品组	243个电容式传感器 (多样化)。
包装尺寸	125 x 70 x 40 mm
总重量	170 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

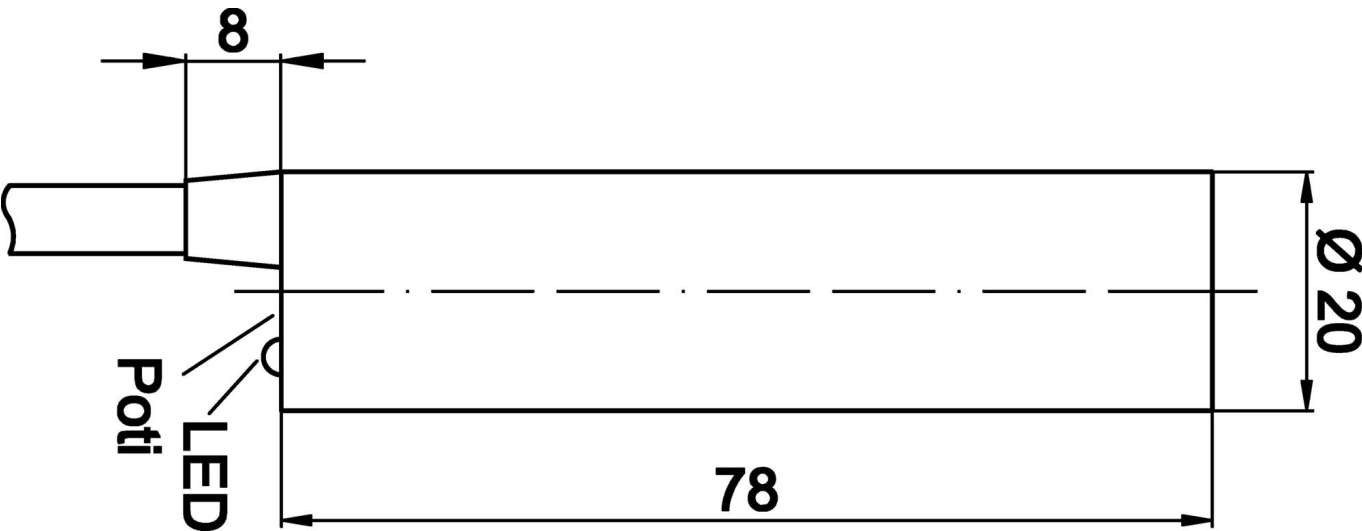
重要说明

/ 电位器位于螺丝后面。

连接



尺寸图



摘录配件方案

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。

AF000001



配件, 安装套筒, 3/4英寸87长, 聚四氟乙烯 (PTFE)。

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。

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。