

KBRC0103

电容式传感器 • 增加开关距离

电容式传感器，ø30 毫米 14 长，齐平式，Sn: 15，10-35V DC，1x PNP NO，2 米 PVC 电缆，IP68，聚酰胺 PA，LED，示教器

包括 磁铁



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

开关输出的数量	1
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	200 毫安
设置程序	教学活动
空载电流	15 毫安
残余纹波	10 %
切换距离	15 mm
开关频率	2 Hz
电压下降	2 V
工作电压 (DC)	10 - 35 V
输出功能	切换点
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

机械特征

核心数量	3
导线截面	0.14 mm²
设计	缸体平坦
直径	30 mm
高度	14 mm
电缆长度	2 m
长度	14 mm
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 (IP)	IP68
传感器的有效区域材料	塑料 (PA)
外壳材料	聚酰胺PA
电缆护套的材料	塑料 (PVC)
环境温度	-25 - 70 °C
线路直径	3.8 mm

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

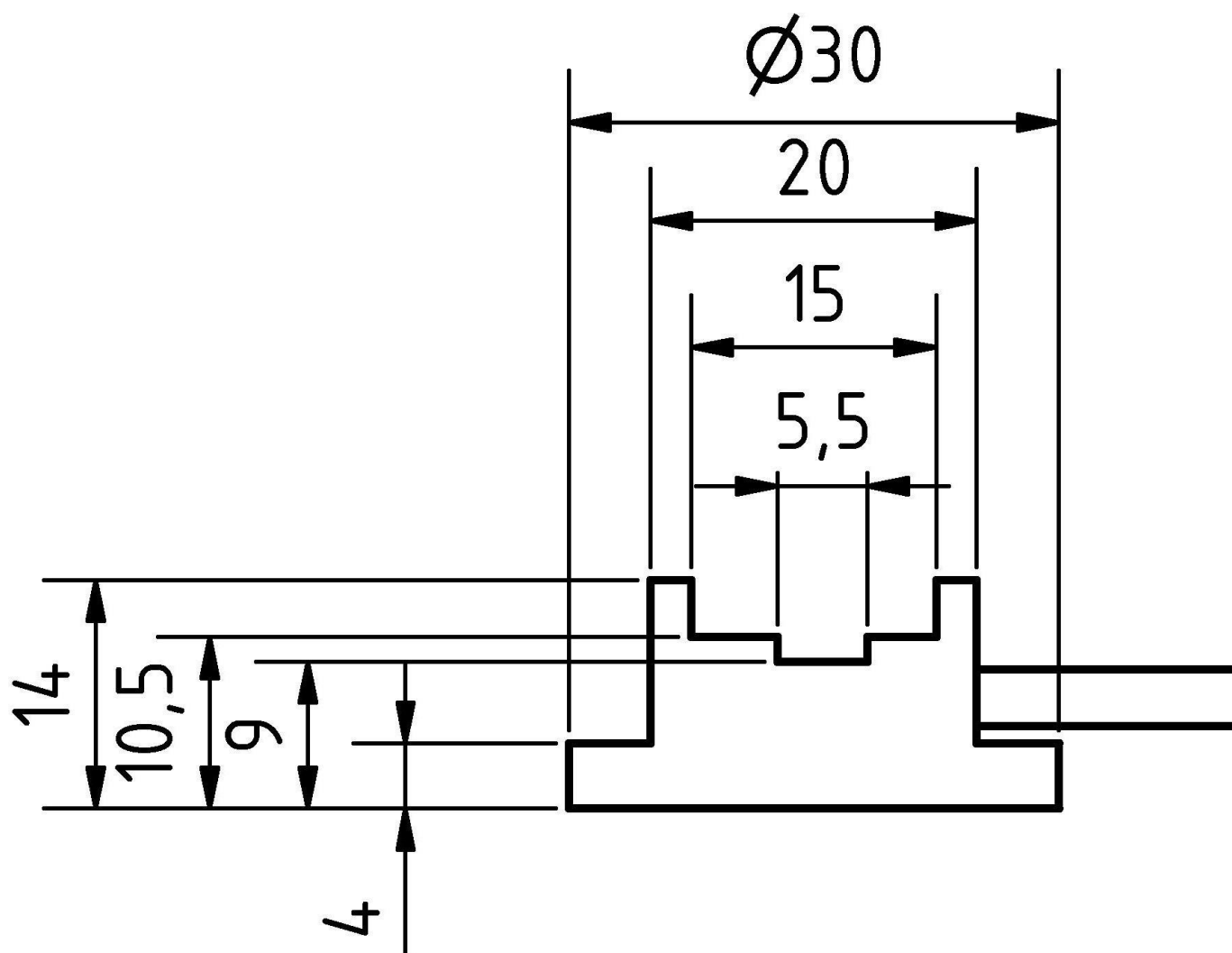
更多

IPF产品组	240个电容式传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	66 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

VK003026



电缆连接器，成角度，适合自行
组装，螺钉连接，Ø3-6。
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，Ø3-6。
5mm，4A，240V，-25-
90°C，M12公型（连接器）4针
，IP67，PBT

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。

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

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。

VK003078



电缆连接器，直型，适合自行组
装，焊接连接，Ø3.5-
5mm，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。