

KA300120

电容式传感器 • 增加开关距离

电容式传感器，M30x1.5 80long，齐平，Sn：25mm，10-30V DC，PNP NO，M12 插头连接器 3 针，IP67，黄铜镀镍，LED，手动设置

包括 坚果, 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	200 毫安
设置程序	电位器
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	9 毫安
引脚数量	3
切换距离	25 mm
开关频率	100 Hz
电压下降	2 V
工作电压 (DC)	10 - 30 V
输出功能	切换点
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	54 mm
螺纹间距	1.5 mm
长度	80 mm
最大紧固扭矩	75 牛
传感器的机械安装条件	同花顺
表面	镀镍
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 (PBT)
外壳材料	黄铜
导光板	M30
环境温度	-20 - 70 °C

其他特点

开关触点	许可证率为 $\epsilon_r=81$ 的材料
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

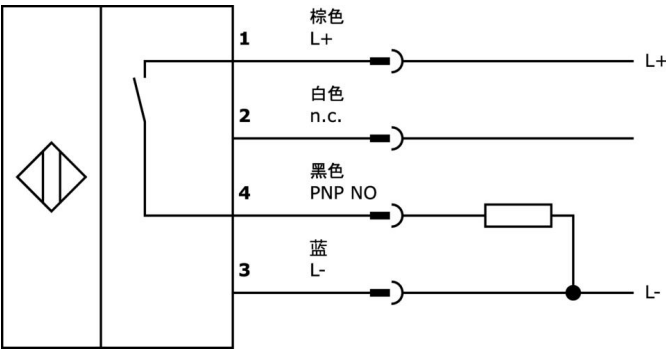
种类

ETIM 8

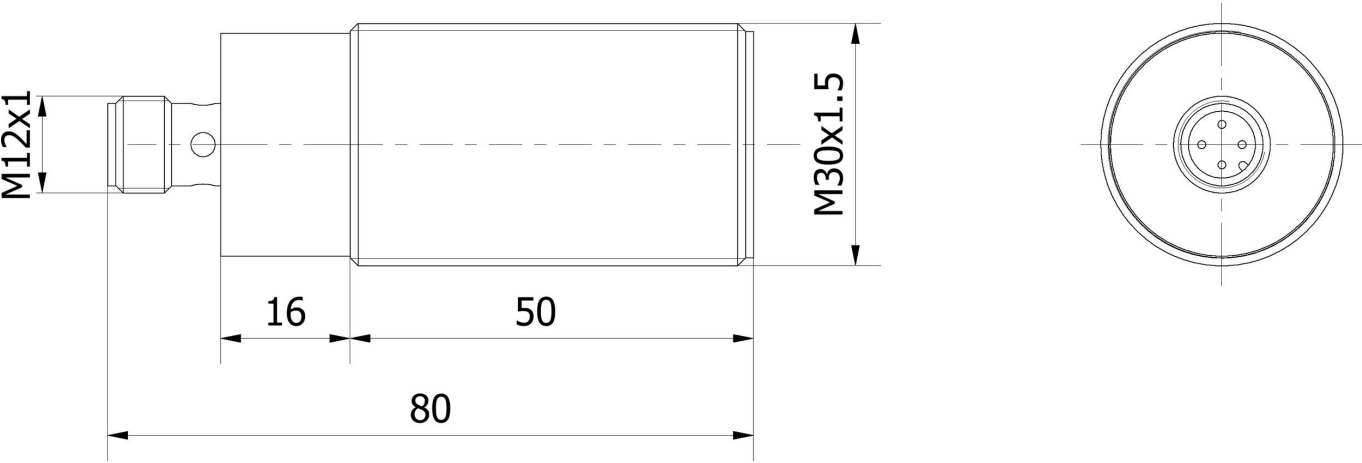
更多

IPF产品组	240个电容式传感器
包装尺寸	200 x 145 x 32 mm
总重量	151 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

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。

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

VK200021

连接电缆, 2米, M12 插口 3 针斜角, 自由电缆终端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 250V, -30-90°C, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200025

连接电缆, 2米, M12 插座 3 针直插, 自由电缆终端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 250V, -30-90°C, IP67, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200221

连接电缆, 2米, M12 插口 3 针斜角, 自由电缆终端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200225

连接电缆, 2米, M12 插座 3 针直插, 自由电缆终端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK003020

电缆插座, 带角度, 自动装配, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 插座 4 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。