

IN450423

感应式传感器 • 增加开关距离

感应式传感器, 40x67x40mm, 非嵌入式, Sn: 40, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NC/NO, IO-Link, M12 插头连接器 4 针, IP67, PA PF, 静态



电感式接近开关是无接触传感器。它们检测所有的导电金属，无论它们是否移动。该设备可实现的感应范围取决于物体材料及其尺寸。抗振传感器可以从侧面或正面接近。电感式接近开关可用于存在检测（如货物载体）、定位（如阻尼器）、计数（如螺母/螺栓）、速度检测（如齿轮）、传送系统（如软管输送）或金属物体的距离测量（如压入检查）。

电气特性

显示	LED显示屏
开关功能的类型	常闭触点/常开触点
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
相对滞后性	15 %
纠正系数 (铝)	0.2
纠正系数 (铜)	0.1
纠正系数 (黄铜)	0.25
纠正系数 (St37)	1
矫正系数 (不锈钢) 。	0.85
短路保护	是
空载电流	30 毫安
最大线长	300 m
引脚数量	4
相对的重复精度	3.75 %
残余纹波	10 %
切换距离	40 mm
开关频率	100 Hz
输出的切换行为	静态
电压下降	2.5 V
反向极性保护	是
支持的通信接口	IO-Link
工作电压 (DC)	10 - 30 V

机械特征

设计	长方体
宽度	40 mm
高度	40 mm
电缆进线	轴向
长度	67 mm
最大紧固扭矩	2.5 牛
传感器的机械安装条件	非冲洗式
保护程度 (IP)	IP67K
传感器的有效区域材料	塑料 (PA , 玻璃纤维增强型)
外壳材料	塑料 (PA , 玻璃纤维增强型)
环境温度	-25 - 85 °C

其他特点

IO-Link版本	V1.0.1
开关触点	标准测量板FE360 120x120x1mm

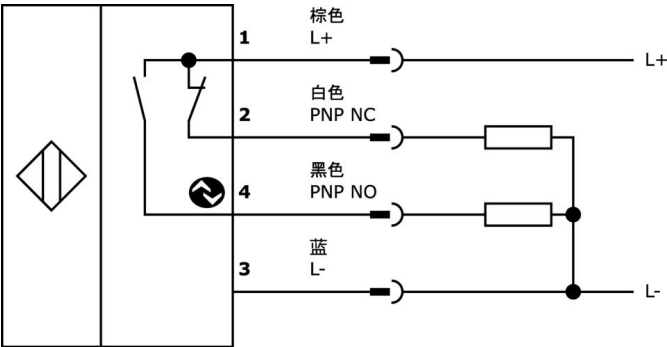
种类

ETIM 8	EC002714 电感式接近开关
--------	------------------

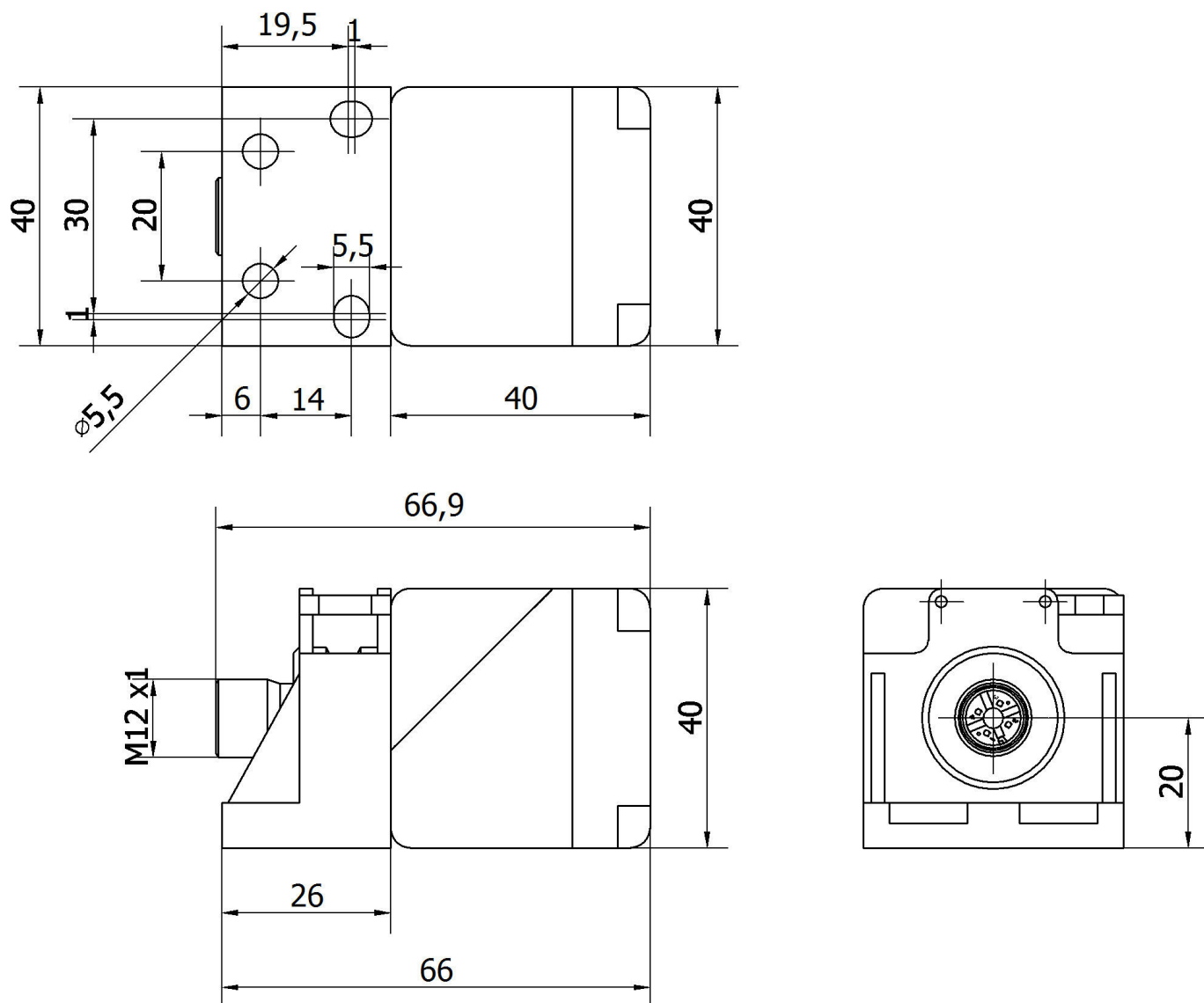
更多

IPF产品组	215个电感式传感器 (立方体)
包装尺寸	73 x 45 x 45 mm
总重量	142 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

VK200321



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针角型, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 250V, -40-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200325



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针直通, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 250V, -40-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

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

VK030F21



连接电缆, 0.3米, M12 插口 4针斜面, M12 插头 4针直插, 4x0.34mm², 240 伏, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F25



连接电缆, 0.3米, M12 插座 4针直插, M12 插头 4针直插, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), 240 伏, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK20R321



连接电缆, 2米, M12母 (插座) 4针角形, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯) 橙色, Ø5.2mm, 250V, -40-90°C, IP67, TPU, 4A, 机器人技术, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接。

VK20R325



连接电缆, 2米, M12母 (插座) 4针直, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯) 橙色, Ø5.2mm, 250V, -40-90°C, IP67, TPU, 机器人, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接...

VK06RF21



连接电缆, 0.6米, M12 插口 4针斜面, M12 插头 4针直插, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯) 橙色, Ø5.2mm, 250V, -40-90°C, IP69K, 机器人, 拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK06RF25



连接电缆, 0.6米, M12 插座 4针直插, M12 插头 4针直插, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯) 橙色, Ø5.2mm, 250V, -40-90°C, IP69K, TPU, 机器人, 拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

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。

! 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载: www.ipf-electronic.com。