

IB040106

感应式传感器 • 增加开关距离

感应式传感器, M4x0.5 22long, 嵌入式, Sn:1, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, 电缆2m PUR (聚氨酯), IP67, V4A

包括 坚果, 齿形垫圈



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	100 毫安
相对滞后性	10 %
纠正系数 (铝)	0.5
纠正系数 (铜)	0.45
纠正系数 (黄铜)	0.6
纠正系数 (St37)	1
纠正系数 (不锈钢)。	0.8
短路保护	是
空载电流	10 毫安
相对的重复精度	2 %
切换距离	1 mm
开关频率	3000 Hz
电压下降	2 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

核心数量	3
导线截面	0.055 mm ²
对准电缆入口	轴向
设计	圆筒，有螺纹的
直径	4 mm
螺纹长度	16 mm
螺纹间距	0.5 mm
电缆长度	2 m
电缆进线	轴向
长度	22 mm
最大紧固扭矩	0.8 牛
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑料PET
外壳材料	不锈钢1.4404
电缆护套的材料	塑料 (PUR)
导光板	M4
环境温度	-25 - 70 °C
线路直径	2.6 mm

其他特点

IO-Link版本	V1.0.1
开关触点	标准测量板FE360 4x4x1mm

种类

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

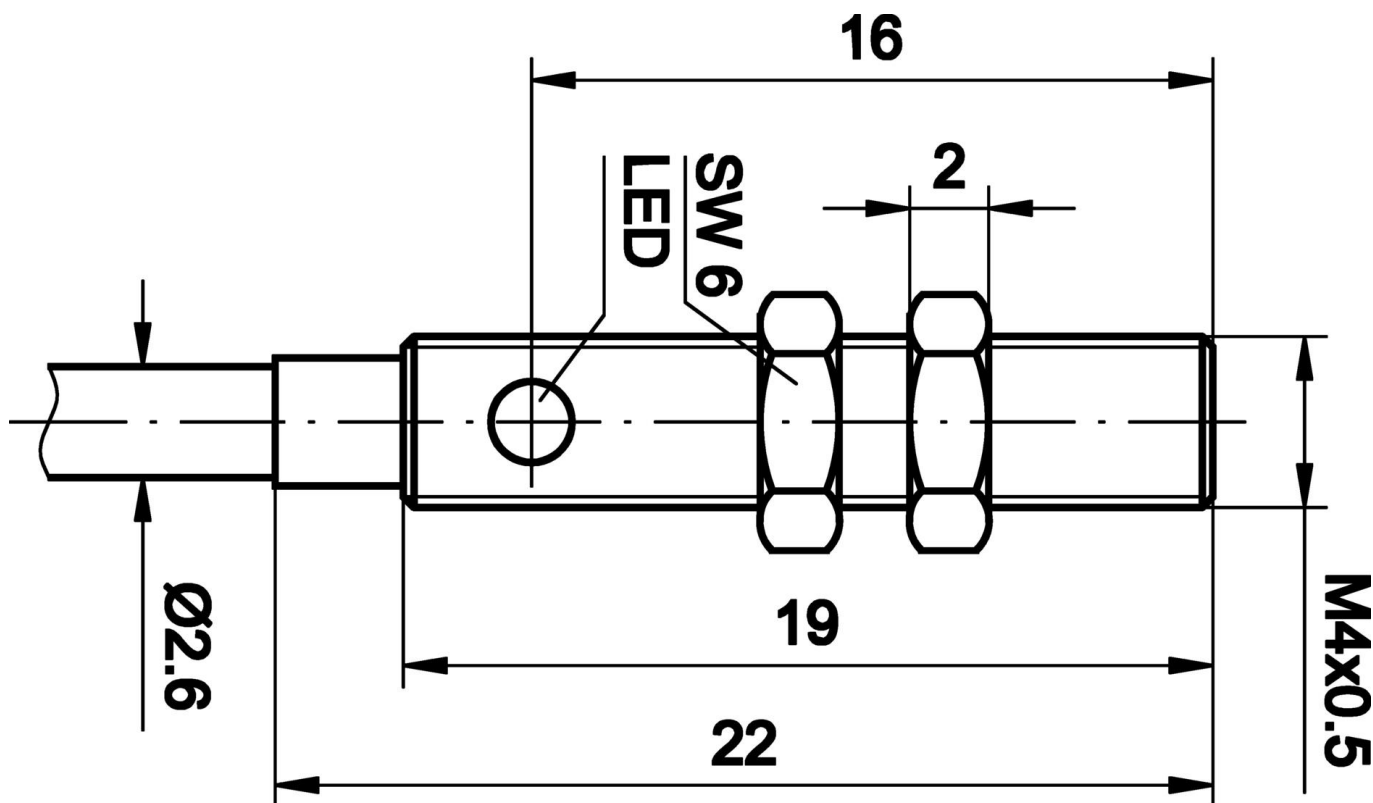
更多

IPF产品组	201个电感式传感器 (加号/超加号)。
包装尺寸	210 x 180 x 17 mm
总重量	27 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

NG400501



直流电源, 单相
 , 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, 螺钉连接, IP20, 铝质, 稳定, 时钟输出电压

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

VY000005



IO-Link主站, 41x24x67mm, IO-Link, M12, 带USB接口

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

AY000017



配件传感器, Ø4mm, 铝, 用于传感器4mm, 用于墙壁安装, 螺钉安装

AY000044



配件传感器, Ø4mm, 塑料, 用于传感器4mm, 用于墙壁安装, 螺丝安装

VY850001



逆变器/信号转换/关闭延迟,
 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, 夹子8针, IP40, 塑料, 插入式跳线

VY850002



逆变器/信号转换/关闭延迟,
 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, 夹子8针, IP40, 塑料, 插入式跳线

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。