

IBR30104

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器, $\varnothing 3\text{mm}$ 22long, 嵌入式, Sn:0.6, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, 电缆 2m PUR(聚氨酯), IP67, V2A



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	15 %
纠正系数 (铝)	0.3
纠正系数 (铜)	0.2
纠正系数 (黄铜)	0.4
纠正系数 (St37)	1
纠正系数 (不锈钢)。	0.7
短路保护	是
空载电流	5.5 毫安
相对的重复精度	10 %
切换距离	0,6 mm
开关频率	5000 Hz
电压下降	1.5 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

核心数量	3
对准电缆入口	轴向
设计	缸体平坦
直径	3 mm
电缆长度	2 m
电缆进线	轴向
长度	22 mm
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	不锈钢1.4301
电缆护套的材料	塑料 (PUR)
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
-----------	--------

种类

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

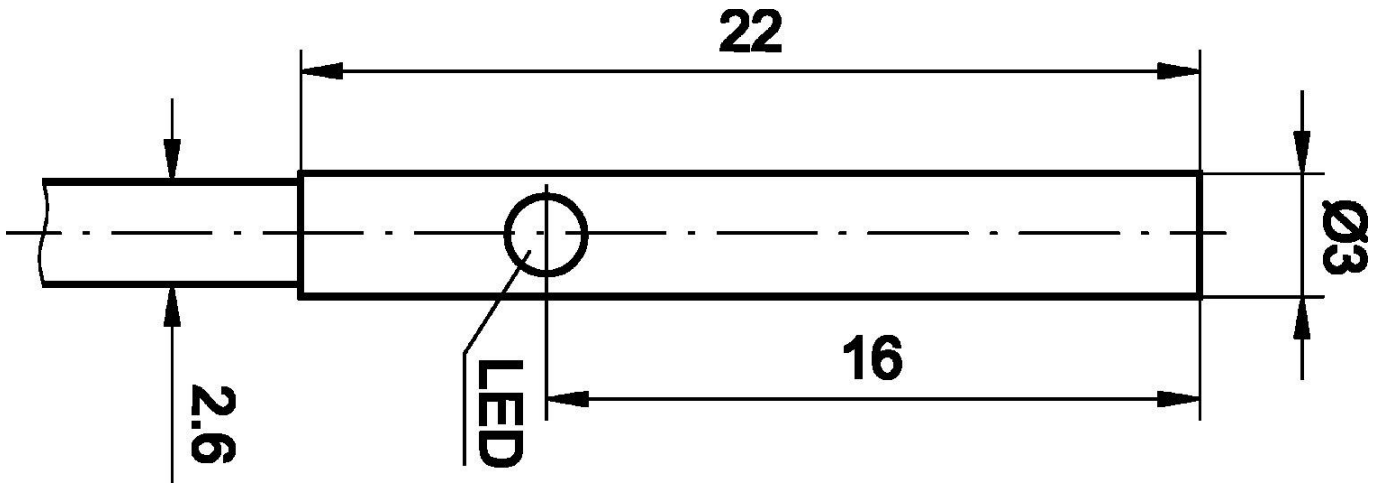
更多

IPF产品组	203个电感式传感器 (多种)。
包装尺寸	215 x 180 x 10 mm
总重量	20 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

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

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。

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

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

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。

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。