

IBR30174

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器，Ø3mm 22long，嵌入式，Sn:0.6, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, 电缆连接器M8 3针 0.15m, 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	电缆连接器M8
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
矫正系数 (不锈钢) 。	0.7
短路保护	是
空载电流	5.5 毫安
引脚数量	3
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

对准电缆入口	轴向
设计	缸体平坦
直径	3 mm
电缆长度	0.15 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
传感器的有效区域材料	塑料 (PCB)
外壳材料	不锈钢1.4301
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

IO-Link版本	V1.0.1
-----------	--------

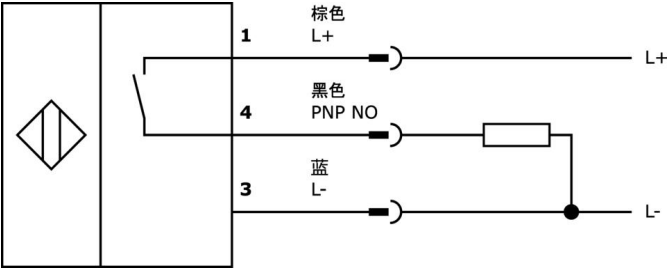
种类

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

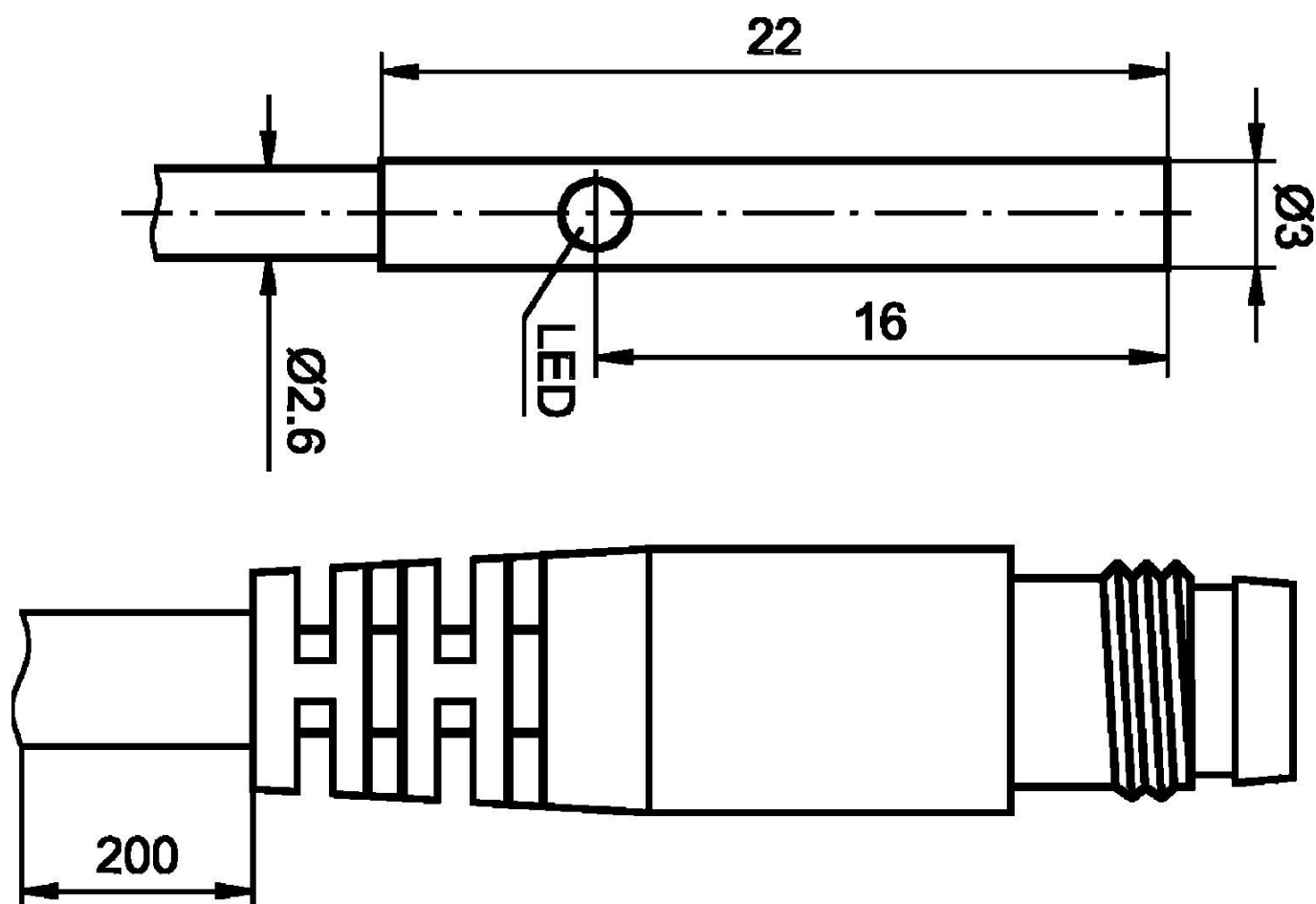
更多

IPF产品组	203个电感式传感器 (多种) 。
包装尺寸	215 x 180 x 17 mm
总重量	15 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

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。

VK000036



适应性，M8母型（插座）3针直
型，M12公型（连接器）3针直
型，24V，-25-85°C，IP67，油和
冷却润滑剂，焊接区域

AV000142



附件 电缆插座，安装夹，8.
5mm，PPO，包装单位5，附件
用于电缆插座/连接器M8

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

VK200071



连接电缆，2米，M8母型（插座
）3针角型，自由导体端，3x0.
34mm²，PUR（聚氨酯），Ø4.
3mm，60V，-40-
90°C，IP67，TPU，适用于拖链
和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接
区，无硅。

VK200075



连接电缆，2米，M8内螺纹（插
座）3针直通，自由导体端
，3x0.34mm²，PUR（聚氨酯
），Ø4.3mm，60V，-30-
90°C，IP67，适用于拖链和抗扭
，油和冷却润滑剂，焊接区，无
硅。

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。