

IB040104

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器，M4x0.5 22 长，齐平，Sn: 0.6，10-30V DC，PNP NO，IO-Link，电缆 2m PUR (聚氨酯)，IP67，VA

包括 坚果, 齿形垫圈



IB040104 感应式传感器可在短距离内检测导电金属，对其他材料不敏感，因此非常适合在肮脏区域和恶劣环境条件下使用。该传感器按照 EN 60947-5-2 标准制造，适用于标准应用。开关距离在工厂使用标准测量板设定，测量板的边缘长度与传感器表面直径一致。

根据标准，嵌入式 IB040104 传感器的开关距离为 0.6 毫米。传感器外壳为圆柱形，由不锈钢制成，并带有一个额外的 M4x0.5 毫米螺纹。电气连接通过一根 2 米长的 3 芯连接电缆进行。

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
驱动电压(DC)	24 V
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	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	19 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
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
--------	------------------

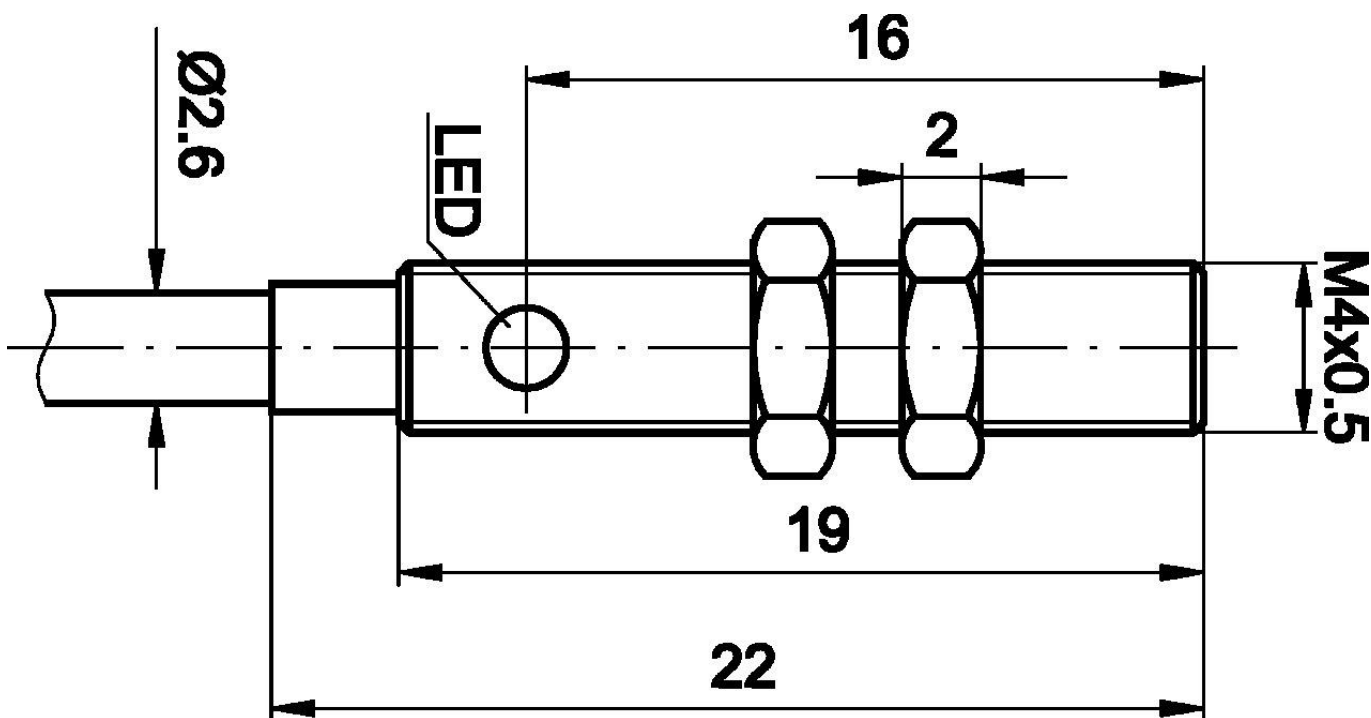
更多

IPF产品组	203个电感式传感器 (多种)。
包装尺寸	215 x 180 x 5 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
MTTF (25°C)	3110 年(s)
MTTF (40°C)	1165 年(s)
MTTF (70°C)	185 年(s)

连接



尺寸图



摘录配件方案

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。

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。

VK003078



电缆连接器, 直型, 适合自行
 组装, 焊接连接, Ø3.5-
 5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8
 公型 (连接器) 3针, IP67, 黄
 铜

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

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。

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

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。