

IB080174

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器，M8x1 45long，齐平，Sn：1.5，10-30V DC，PNP NO，M8 插头连接器 3 针，IP67，黄铜镀镍

包括 坚果



IB080174 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恶劣的环境中使用。该传感器根据 EN 60947-5-2 标准制造，适用于标准应用。开关距离可在出厂时通过与传感器表面直径相对应的标准化测量板进行设置。根据标准，嵌入式传感器的开关距离为 1.5 毫米。传感器外壳由黄铜制成，带有 M8x1mm 螺纹。传感器通过一个 3 针 M8 插头连接器进行电气连接。

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 | 连接器M8 |
| 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) | 0.3 |
| 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 |
| 空载电流 | 15 毫安 |
| 引脚数量 | 3 |
| 相对的重复精度 | 10 % |
| 切换距离 | 1,5 mm |
| 开关频率 | 1000 Hz |
| 电压下降 | 2 V |
| 工作电压 (DC) | 10 - 30 V |
| 电气连接 | M8 3 针插头连接器 |
| 工作电压 | 10-30VDC |
| ardTEEL_Schutzfunktionen | Kurzschlusschutz Verpolungsschutz |

机械特征

| | |
|-------------|-------------|
| 对准电缆入口 | 轴向 |
| 设计 | 圆筒，有螺纹的 |
| 螺纹长度 | 31 mm |
| 螺纹间距 | 1 mm |
| 电缆进线 | 轴向 |
| 长度 | 45 mm |
| 传感器的机械安装条件 | 同花顺 |
| 表面 | 镀镍 |
| 保护程度 (IP) | IP67 |
| 传感器的有效区域材料 | 塑料 (PBT) |
| 外壳材料 | 黄铜 |
| 导光板 | M8 |
| 环境温度 | -25 - 70 °C |
| 尺寸 | M8x1，45 毫米长 |

其他特点

| | |
|------|--------------------|
| 开关触点 | 标准测量板FE360 8x8x1mm |
|------|--------------------|

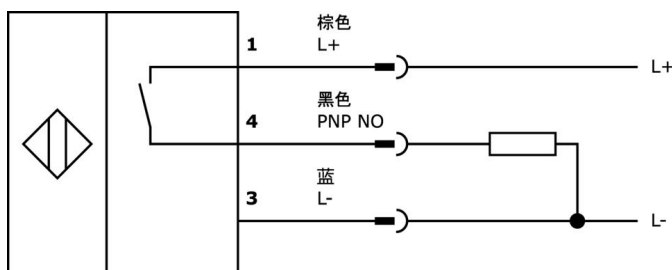
种类

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

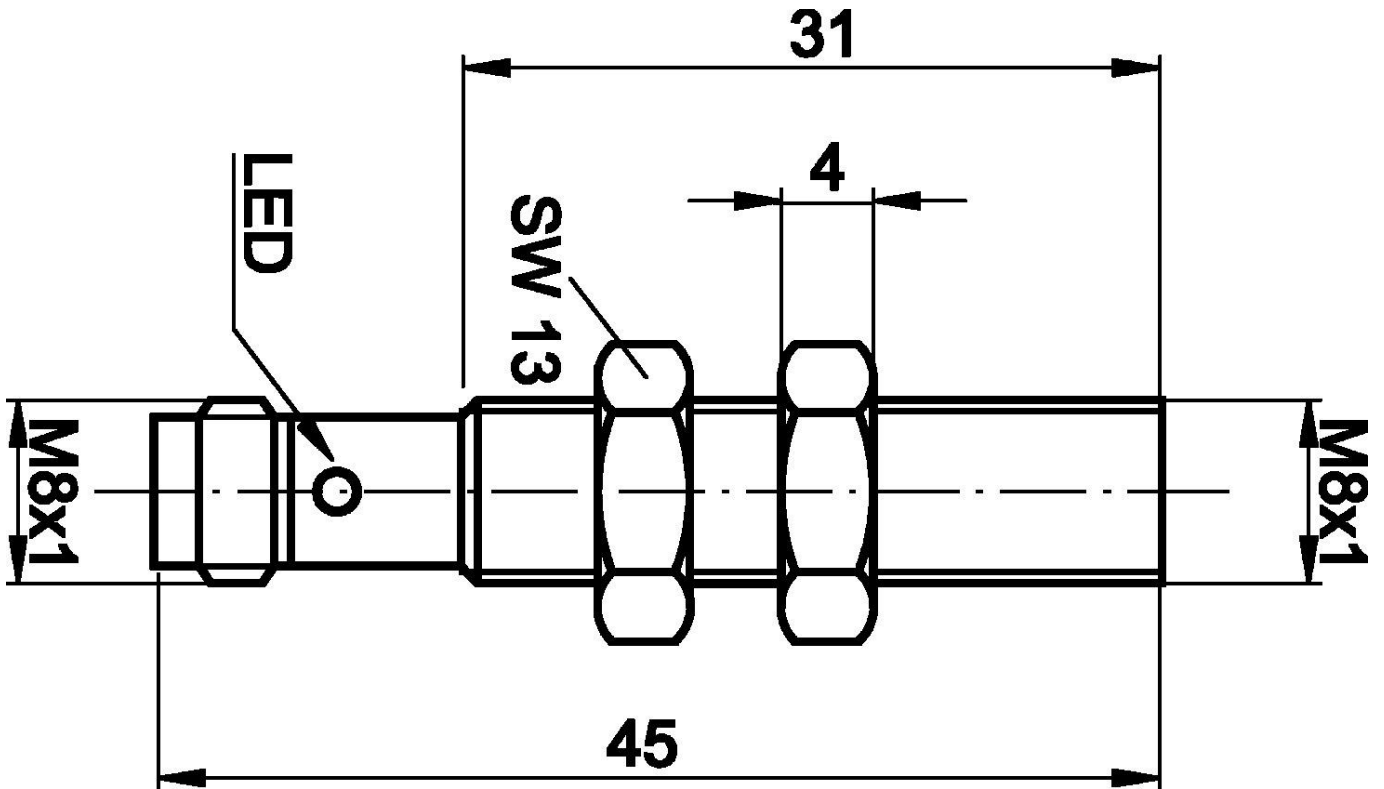
更多

| | |
|----------|-------------------|
| IPF产品组 | 200个电感式传感器 |
| 包装尺寸 | 120 x 100 x 17 mm |
| 总重量 | 15 g |
| 海关税号 | 85365019 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 符合OzDS标准 | 是 |
| 符合POP要求 | 是 |
| 适应性强 | 是 |
| 符合RoHS标准 | 是 |

连接



尺寸图



摘录配件方案

VK200071

连接电缆, 2米, M8 插口 3 针斜角, 自由电缆终端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200075

连接电缆, 2米, M8 插口 3 针直通, 电缆末端自由, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -30-90°C, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200271

连接电缆, 2米, M8 插口 3 针斜角, 自由电缆终端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK500271

连接电缆, 5米, M8 插口 3 针斜角, 自由电缆终端 3 针, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

AY000162

配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AY000159

传感器附件, 安装管, Ø12 毫米 200 长, 阳极氧化/阳极氧化铝

VK030F70

连接电缆, 0.3米, M8 插口 3 针斜面, M8 插头 3 针直插, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F74

连接电缆, 0.3米, M8 插座 3 针直插, M8 插头 3 针直插, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

AY000115

附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

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。