

IY100325

感应式传感器 • 环形传感器

感应式传感器，20x71x35mm，环 10.1，10-35V DC，PNP NC/NO，M12 插头连接器 3 针，IP67，聚酰胺，动态



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

|             |             |
|-------------|-------------|
| 响应/衰减时间     | 0.1 毫秒      |
| 显示          | LED显示屏      |
| 决议          | 0.6 mm      |
| 开关功能的类型     | 常闭触点/常开触点   |
| 电气连接的类型     | 连接器M12      |
| 开关输出的类型     | PNP         |
| 额定开关电流      | 200 毫安      |
| 设置程序        | 电位器         |
| 脉冲拉伸        | 10 - 150 毫秒 |
| 短路保护        | 是           |
| 空载电流        | 20 毫安       |
| 最大零件速度      | 35 m/s      |
| 引脚数量        | 3           |
| 输出的切换行为     | 动态          |
| 电压下降        | 2 V         |
| 反向极性保护      | 是           |
| 衰减时间        | 0.1 毫秒      |
| 工作电压 ( DC ) | 10 - 35 V   |
| 输出功能        | 切换点         |
| 电气连接        | M12 3 针插头   |
| 工作电压        | 10-35VDC    |

机械特征

|             |             |
|-------------|-------------|
| 设计          | 环形          |
| 宽度          | 35 mm       |
| 高度          | 20 mm       |
| 长度          | 71 mm       |
| 传感器的机械安装条件  | 非冲洗式        |
| 圆环直径        | 10.1 mm     |
| 保护程度 ( IP ) | IP67        |
| 传感器的有效区域材料  | 塑料 ( POM )  |
| 外壳材料        | 聚酰胺PA       |
| 环境温度        | -25 - 70 °C |
| 尺寸          | 71x35x20 毫米 |

其他特点

|      |   |
|------|---|
| 喂养技术 | 是 |
|------|---|

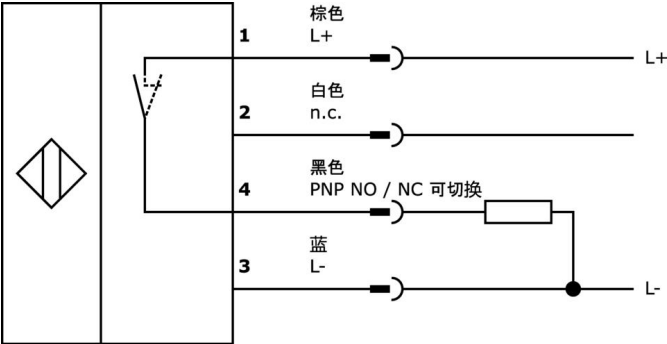
种类

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

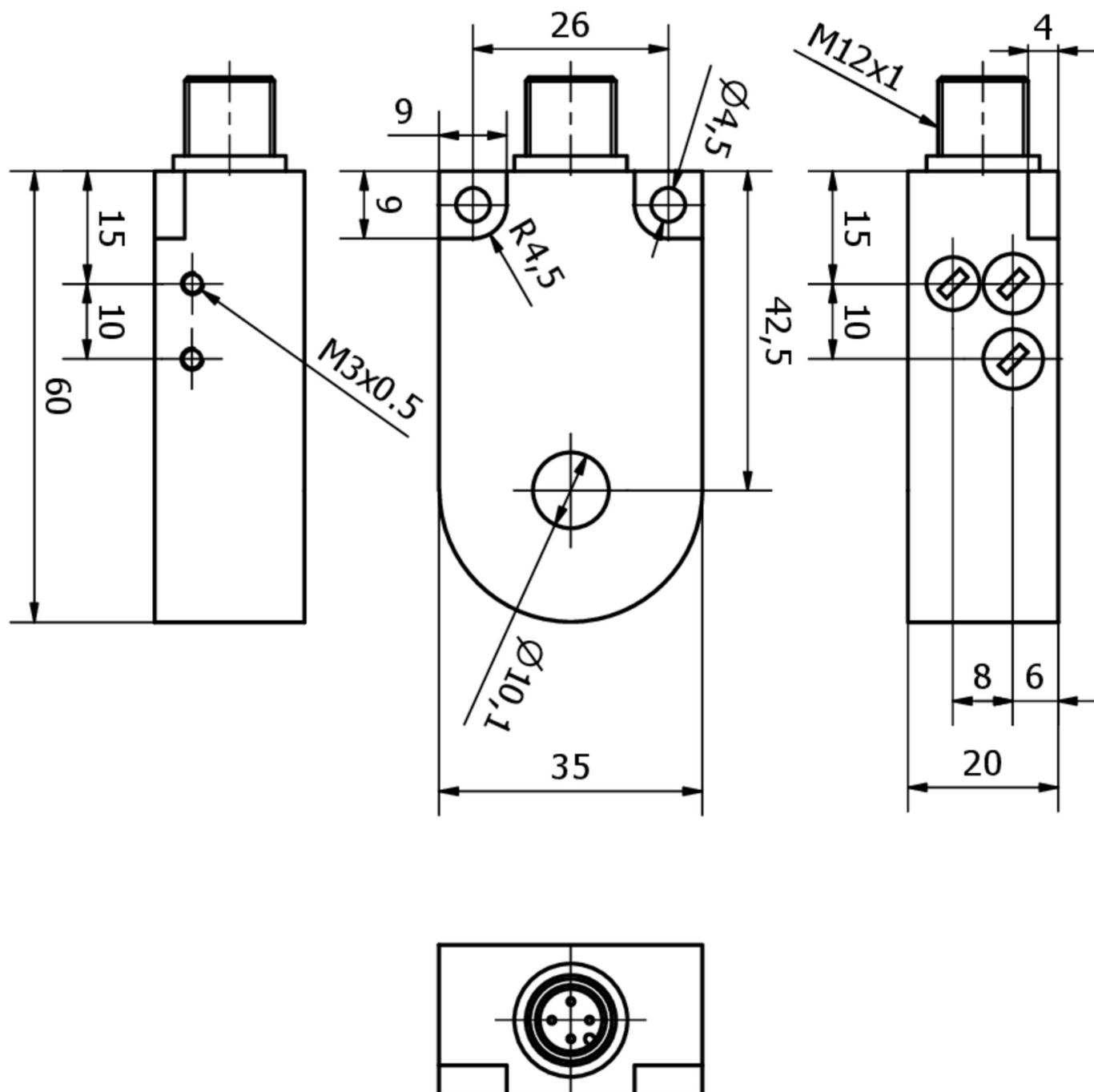
更多

|          |                     |
|----------|---------------------|
| IPF产品组   | 211电感式传感器 ( 环形/软管 ) |
| 包装尺寸     | 105 x 43 x 43 mm    |
| 总重量      | 70 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

### VK003021



电缆插座，有角度，适合自行组装，螺丝连接，Ø3-6.  
5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 母 (插座) 5针, IP67, PBT

### VK003025



电缆插座，直型，适合自行组装，螺钉连接，Ø3-6.  
5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 母 (插座) 5针, IP67, PBT

### VK200021



连接电缆，2米，M12母型 (插座) 3针角型，自由导体端，3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 250V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区，无硅。

### VK200025



连接电缆，2米，M12母 (插座) 3针直头，自由导体端，3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 250V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区，无硅酮

### VK000041



适应性，M12母型 (插座) 4针直通，M8公型 (连接器) 4针直通，24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂，焊接区域

### 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

### VK003020



电缆插座，带角度，自动装配，螺钉连接，Ø3-6.  
5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 插座 4针, IP67, PBT

### VK003024



电缆插座，直型，适合自行组装，螺钉连接，Ø3-6.  
5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12母 (插座) 4针, IP67, PBT

### VK000037



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

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。**