

MZ07E145

磁场传感器 • 用于 T 型槽的传感器 用于 T 型槽的传感器

磁性传感器, 圆柱体, 6.2mm T型槽, 6,5x27x5mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, 电缆连接器 M8 3pin 0.6m 聚四氟乙烯 ( PTFE ) , IP67, 铝制清漆, LED, 安装 从顶部, 传感器表面位置 设备中心



在自动化技术领域的许多任务中，有必要识别气动和液压缸的运动过程，并精确地检测活塞的位置。为此，使用了磁性气缸传感器。

电气特性

|                |           |
|----------------|-----------|
| 开关输出的数量        | 1         |
| 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         | 150 毫安    |
| 绝对滞后           | 1 mm      |
| 短路保护           | 是         |
| 空载电流           | 15 毫安     |
| 引脚数量           | 3         |
| 开关频率           | 1000 Hz   |
| 感应器表面 ( 活性 ) 。 | 中间区域      |
| 电压下降           | 2 V       |
| 反向极性保护         | 是         |
| 绝对重复精度         | 0.1 mm    |
| 工作电压 ( DC )    | 10 - 30 V |

机械特征

|             |              |
|-------------|--------------|
| 核心数量        | 3            |
| 导线截面        | 0.2 mm²      |
| 设计          | 长方体          |
| 宽度          | 5 mm         |
| 高度          | 6.5 mm       |
| 电缆长度        | 0.6 m        |
| 传感器表面位置     | 设备的中心        |
| 长度          | 27 mm        |
| 安装通道，气缸槽    | 从头开始         |
| 表面          | 漆面           |
| 保护程度 ( IP ) | IP67         |
| 外壳材料        | 铝合金          |
| 电缆护套的材料     | 塑料 ( 聚四氟乙烯 ) |
| 强烈的振动/运动    | 是            |
| 环境温度        | -25 - 70 °C  |

其他特点

|         |             |
|---------|-------------|
| 适用于     | 6.2 毫米 T 形槽 |
| 圆筒型     | 有T型槽        |
| 恶劣的环境条件 | 是           |
| 油和冷却润滑剂 | 是           |

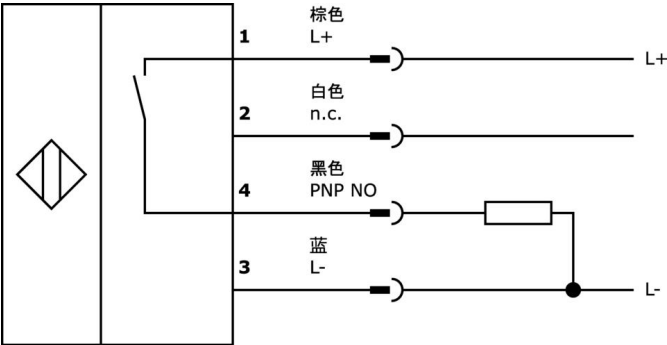
种类

|        |                 |
|--------|-----------------|
| ETIM 8 | EC002544 磁性接近开关 |
|--------|-----------------|

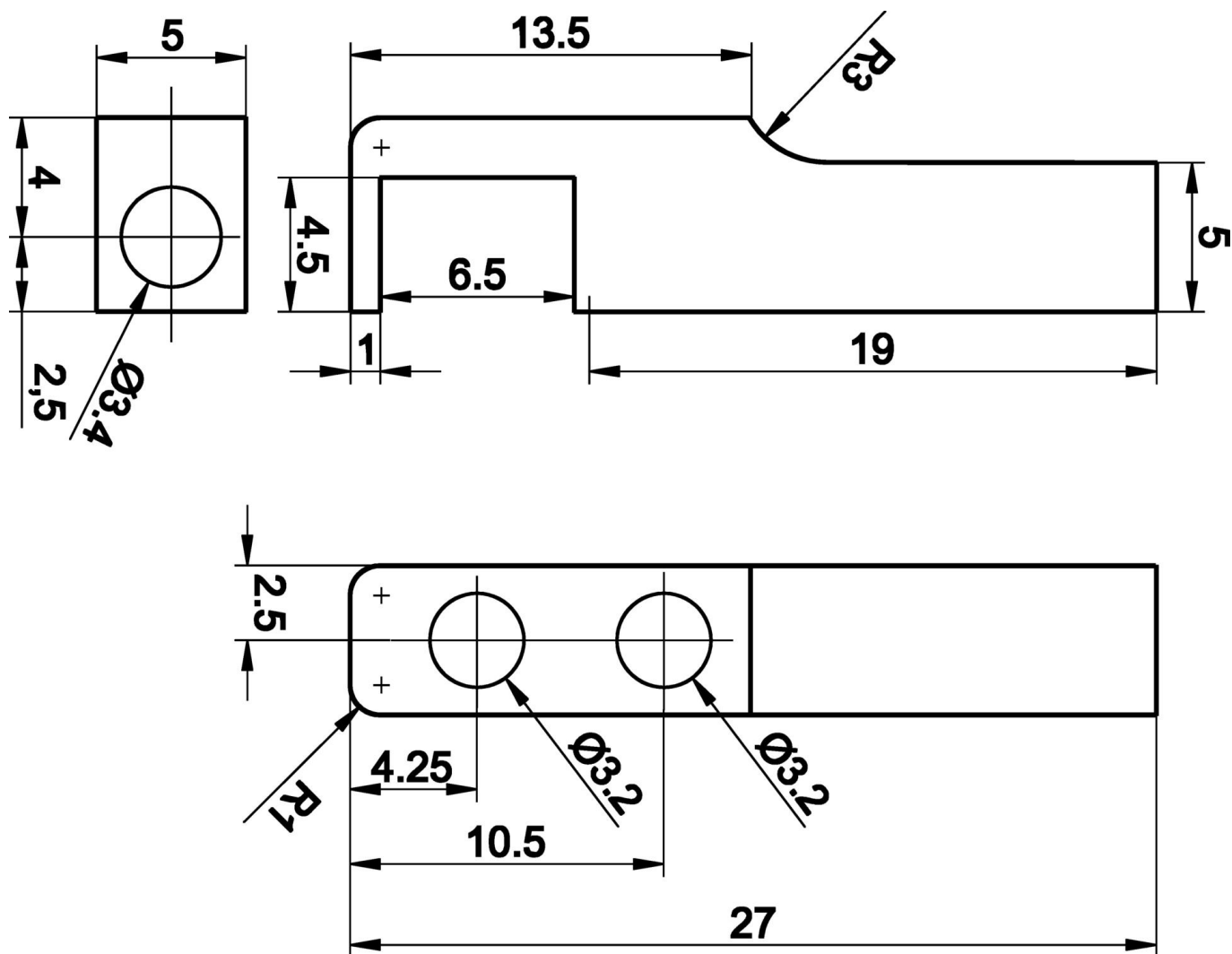
更多

|          |                   |
|----------|-------------------|
| IPF 产品组  | 220个气缸传感器         |
| 包装尺寸     | 200 x 150 x 10 mm |
| 总重量      | 17 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

### VL300138



逻辑模块, 26x136x30mm, OR, 2x4fold, 10-30V DC, 传感器侧M8母 (插座) 3pin, 控制侧M12公 (连接器) 12pin, IP67, 塑料

### VL300148



逻辑模块, 26x136x30mm, AND, 4fold, 10-30V DC, 传感器侧M8母 (插座) 3pin, 控制侧M12公 (连接器) 12pin, IP67, 塑料, 信号转换逻辑

### VK200071



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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。

### VK030F70



连接电缆, 0.3米, M8插口3针斜面, M8插头3针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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

### VK030F80



连接电缆, 0.3米, M8插座3针斜面, M12插头3针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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

### VK030F84



连接电缆, 0.3米, M8插座3针直插, M12插头3针直插, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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

### VK003070



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8母 (插座) 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。