

MZR401F9

磁场传感器 • 用于 C 型槽的传感器 用于 C 型槽的传感器

磁性传感器，圆柱体，4.1mm圆形槽，Ø4mm 20long，10-30V DC，1x PNP NO，电缆连接器M8 3针0.6m PUR（聚氨酯），IP67，不锈钢1.4305，LED，6mT，安装侧面，传感器表面位置 设备的边界区域



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       | 10 毫安     |
| 磁敏感度       | 6 mT      |
| 引脚数量       | 3         |
| 开关频率       | 1000 Hz   |
| 感应器表面（活性）。 | 边界区域/边缘区域 |
| 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| 设计          | 缸体平坦           |
| 直径          | 4 mm           |
| 电缆长度        | 0.6 m          |
| 传感器表面位置     | 发光二极管下方的装置边缘区域 |
| 长度          | 20.5 mm        |
| 安装通道，气缸槽    | 侧面             |
| 保护程度 ( IP ) | IP67           |
| 外壳材料        | 不锈钢1.4305      |
| 电缆护套的材料     | 塑料 ( PUR )     |
| 强烈的振动/运动    | 是              |
| 环境温度        | -25 - 70 °C    |

其他特点

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 适用于     | 4.1 毫米 C 形槽 ( 圆槽 ) |
| 油缸制造商   | SMC                |
| 恶劣的环境条件 | 是                  |
| 油和冷却润滑剂 | 是                  |

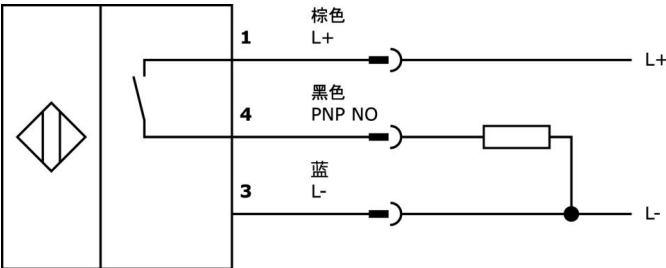
种类

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 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     | 120 x 100 x 17 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                 |

连接



## 摘录配件方案

### VK003070



电缆插座，有角度，适合自装，焊接连接， $\varnothing 3.5$ -5mm，4A，60V，-40-85°C，M8母（插座）3针，IP67，黄铜

### VK003074



电缆插座，直形，适合自行组装，焊接连接， $\varnothing 3.5$ -5mm，4A，60V，-40-85°C，M8母（插座）3针，IP67，黄铜

### AY98C293



附件传感器，特氟隆帽，M8x1.5长，聚四氟乙烯（PTFE）。

### AM000080



磁性附件，内六角，10x30mm，扳手尺寸 0.9mm，VA，包装单位 10

### 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）， $\varnothing 4$ .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）， $\varnothing 4$ .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。

### VK200271



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）， $\varnothing 4$ .3mm，-30-90°C，IP67，带LED显示，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区，硅橡胶，可用于焊接。

### VK500271



连接电缆，5米，M8母（插座）3针角形，自由导体端3针，3x0.34mm<sup>2</sup>，PUR（聚氨酯）， $\varnothing 4$ .3mm，-30-90°C，IP67，带LED显示，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区域，S...

### 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

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。