

MZ07E177

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, 6,3x20x5,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, 电缆连接器 M8 3针 0.3m PUR (聚氨酯), IP67, 铝, LED, 2.8mT, 安装 侧面, 传感器表面位置 设备的中央



对于自动化技术领域的许多任务，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           | 2.8 mT    |
| 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 |

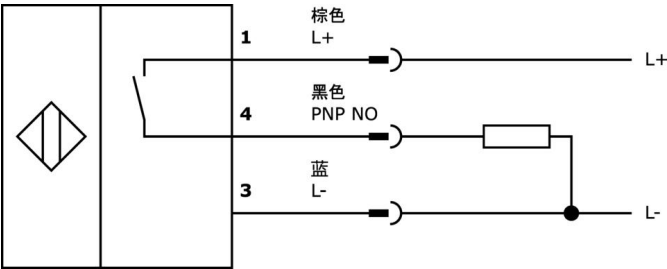
|             |  |                      |
|-------------|--|----------------------|
| 机械特征        |  |                      |
| 核心数量        |  | 3                    |
| 导线截面        |  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 设计          |  | 长方体                  |
| 宽度          |  | 5.2 mm               |
| 高度          |  | 6.3 mm               |
| 电缆长度        |  | 0.3 m                |
| 传感器表面位置     |  | 设备的中心                |
| 长度          |  | 20 mm                |
| 安装通道，气缸槽    |  | 侧面                   |
| 保护程度 ( IP ) |  | IP67                 |
| 外壳材料        |  | 铝合金                  |
| 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     |  | 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           |

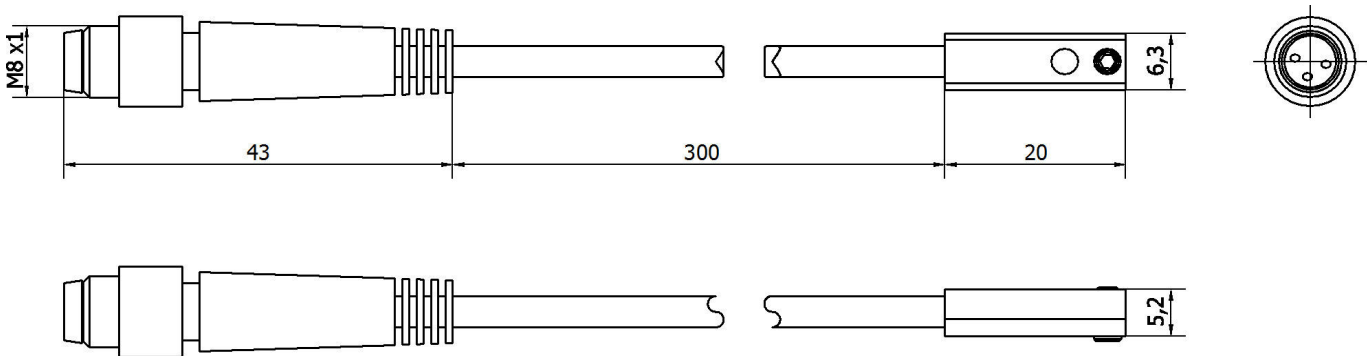
|        |  |                 |
|--------|--|-----------------|
| 种类     |  |                 |
| ETIM 8 |  | EC002544 磁性接近开关 |

|          |  |                   |
|----------|--|-------------------|
| 更多       |  |                   |
| IPF产品组   |  | 220个气缸传感器         |
| 包装尺寸     |  | 120 x 100 x 15 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

AM000087



配件磁性，电缆夹，塑料

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

AM98E153



磁性附件，安装带，259x9，5mm，跨度35-68mm，用于传感器MZ07，不锈钢材质。

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针角型，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...

VK030F80



连接电缆，0.3米，M8插座3针斜面，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

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

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。

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。