

MZR421A8

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，圆柱形，3.75毫米圆槽，Ø3.6毫米，长20，10-30V直流，1个PNP常开（NO）触点，2米PUR（聚氨酯）电缆，IP67，VA，LED，2.8mT，侧面安装，传感器表面位于设备边缘区域



在自动化技术中的许多应用中，需要检测气动和液压缸的运动过程，并精确测定活塞的位置。此时会使用磁性缸体传感器，这些传感器可通过适配器安装，或直接从外部安装在缸体上。

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        |
| 开关输出的类型     | PNP       |
| 额定开关电流      | 100 毫安    |
| 绝对滞后        | 1 mm      |
| 空载电流        | 10 毫安     |
| 磁敏感度        | 2.8 mT    |
| 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       |
| 绝对重复精度      | 0.1 mm    |
| 工作电压（DC）    | 10 - 30 V |
| 模拟输出的相对线性偏差 | 1 千万次负载变化 |

机械特征

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 核心数量        | 3                     |
| 设计          | 缸体平坦                  |
| 直径          | 3.6 mm                |
| 电缆长度        | 2 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 )            |
| 环境温度        | -25 - 70 °C           |
| 线路直径        | 2.5 mm                |
| 抗冲击和抗振动性能   | 润滑油   冷却润滑剂   强烈冲击/运动 |

其他特点

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 适用于     | 3.5 毫米 C 形槽 ( 圆槽 ) |
| 油缸制造商   | 费斯托                |
| 恶劣的环境条件 | 是                  |

种类

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

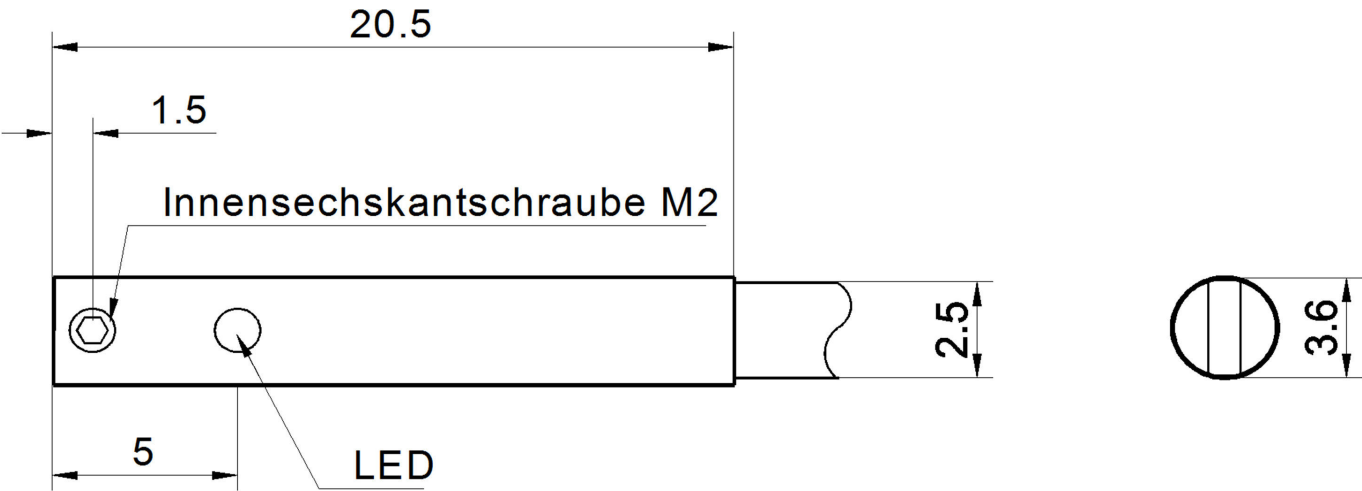
更多

|          |                   |
|----------|-------------------|
| IPF 产品组  | 221个气缸传感器(低成本/簧片) |
| 包装尺寸     | 100 x 120 x 10 mm |
| 总重量      | 23 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

NG530002



直流电源，单相  
，99x114x22mm，24V，0.1A，  
继电器输出数量2，100-264V AC  
50Hz，100-264V AC 60Hz，螺钉  
连接，IP20，塑料，稳定的，输  
出电压，脉冲式

VY850001



逆变器/信号转换/关闭延迟，  
85x65x18mm，0.01-10s，12-30V  
DC，1x NC/NO，夹子8针，IP40，塑  
料，插入式跳线

VY850002



逆变器/信号转换/关闭延迟，  
85x65x18mm，0.01-10s，12-30V  
DC，1x NC/NO，夹子8针，IP40，塑  
料，插入式跳线

VY000004



直流电源，传感器测试仪  
，120x26x72mm，18V，0.04A，  
弹簧夹连接4针，IP20，塑料。

AY000154



工具，螺丝刀组，内六角0.7毫  
米，内六角0.9毫米，内六角1.3  
毫米，内六角1.5毫米，内六角2  
毫米，槽口1.5毫米，槽口2毫米  
，槽口2.5毫米，铬钢

AY000141



塑料护套，Ø17mm，内径  
10mm，-40-250°C，玻璃纤维加  
硅橡胶，短期抗焊接飞溅  
1200°C，抗拉强度400N，柔性，  
阻燃，码放良好

AM000080



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

AM000081



磁性配件，适配器，5x20x4，  
6mm，铝制

AM000111



磁性配件，夹子，Ø3,6mm 6长  
，金属

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。