

## MZR9A184

### 磁场传感器 • 气缸的传感器

磁性传感器，圆柱体，9毫米圆形， $\varnothing$ 9毫米20长，10-30V DC，1个PNP NO，电缆6米PUR（聚氨酯），IP67，不锈钢1.4305，LED，2.8mT，安装侧面，传感器表面位置设备的中心



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
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
磁敏感度	2.8 mT
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
设计	缸体平坦
直径	9 mm
电缆长度	6 m
传感器表面位置	设备的中心
长度	20 mm
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 - 75 °C
线路直径	3 mm

**其他特点**

恶劣的环境条件	是
油和冷却润滑剂	是
型号	用于 9 毫米圆形

**种类**

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

**更多**

IPF产品组	223个气缸传感器 ( 多种 )。
包装尺寸	149 x 124 x 28 mm
总重量	140 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

**AM000011**



配件 磁性, 安装夹  
 , 24x21x10mm, 跨度9.2-9.94mm, 聚甲醛 ( POM ), 用于传感器9轮, 用于气缸, 8轮, 螺钉安装

**AM000012**



配件 磁性, 安装夹  
 , 26x21x10mm, 跨度11-11.9mm, 聚甲醛 ( POM ), 用于传感器9轮, 用于气缸, 10轮, 螺钉安装

**AY000141**



塑料护套,  $\varnothing$ 17mm, 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

**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

**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。

**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

**VK003076**



电缆连接器, 成角度, 适合自行组装, 焊接连接, 4A, 60V, -40-85°C, M8公型 ( 连接器 ) 3针, IP67, 黄铜。

**VK003078**



电缆连接器, 直型, 适合自行组装, 焊接连接,  $\varnothing$ 3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8公型 ( 连接器 ) 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。