

MZR401A8

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，3.75mm 圆槽，Ø3.6mm 20 长，10-30V DC，1x PNP NO，电
缆 2m PUR（聚氨基酯），IP67，VA，LED，2.8mT，侧面安装，传感器表面位置在
设备边缘



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）。	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

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)
强烈的振动/运动	是
环境温度	-25 - 70 °C
线路直径	2.5 mm

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
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 20 mm
总重量	36 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

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。

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

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

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

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, Ø3.5-
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。