

MZR421K9

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1m 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



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	100 毫安
短路保护	没有
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	1 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

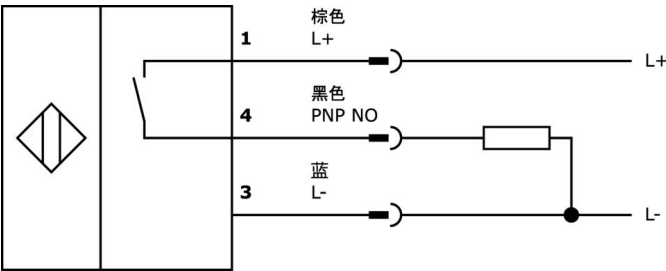
种类

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

更多

IPF产品组	221个气缸传感器(低成本/簧片)
包装尺寸	120 x 100 x 15 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

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

AV000142



附件 电缆插座, 安装夹, 8.
 5mm, PPO, 包装单位5, 附件
 用于电缆插座/连接器M8

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

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。

AY98C293



附件传感器, 特氟隆帽, M8x1.5
 长, 聚四氟乙烯 (PTFE)。

VK003070



电缆插座, 有角度, 适合自装,
 焊接连接, Ø3.5-
 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, Ø3.5-
 5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8
 母 (插座) 3针, IP67, 黄铜

VK030F82



连接电缆, 0.3米, M8 插座 3 针
 斜面, M12 插头 3 针直面, 3x0.
 34mm², PUR (聚氨酯
), IP67, LED, 抗拖链和扭转
 , 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。