MZR40175

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, 3.75mm圆形槽, 16x20x10mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, 连接器 M8 3pin, IP67, 锌压铸, LED, 2.8mT, 安装 侧面, 传感器表面位置 设备的边界区域

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	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 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
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
工作电压（DC）	10 - 30 V

机械特征

拧紧扭矩	0.1 牛
设计	长方体
宽度	10 mm
直径	3.6 mm
高度	16 mm
传感器表面位置	发光二极管下方的装置边缘区域
长度	19.5 mm
安装通道，气缸槽	侧面
保护程度（IP）	IP67
外壳材料	锌压铸
强烈的振动/运动	是
环境温度	-25 - 70 °C

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

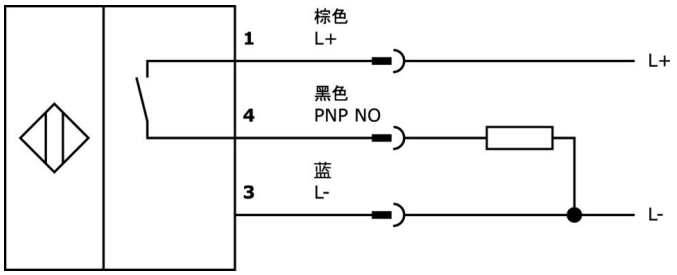
种类

ETIM 8	EC002544 磁性接近开关

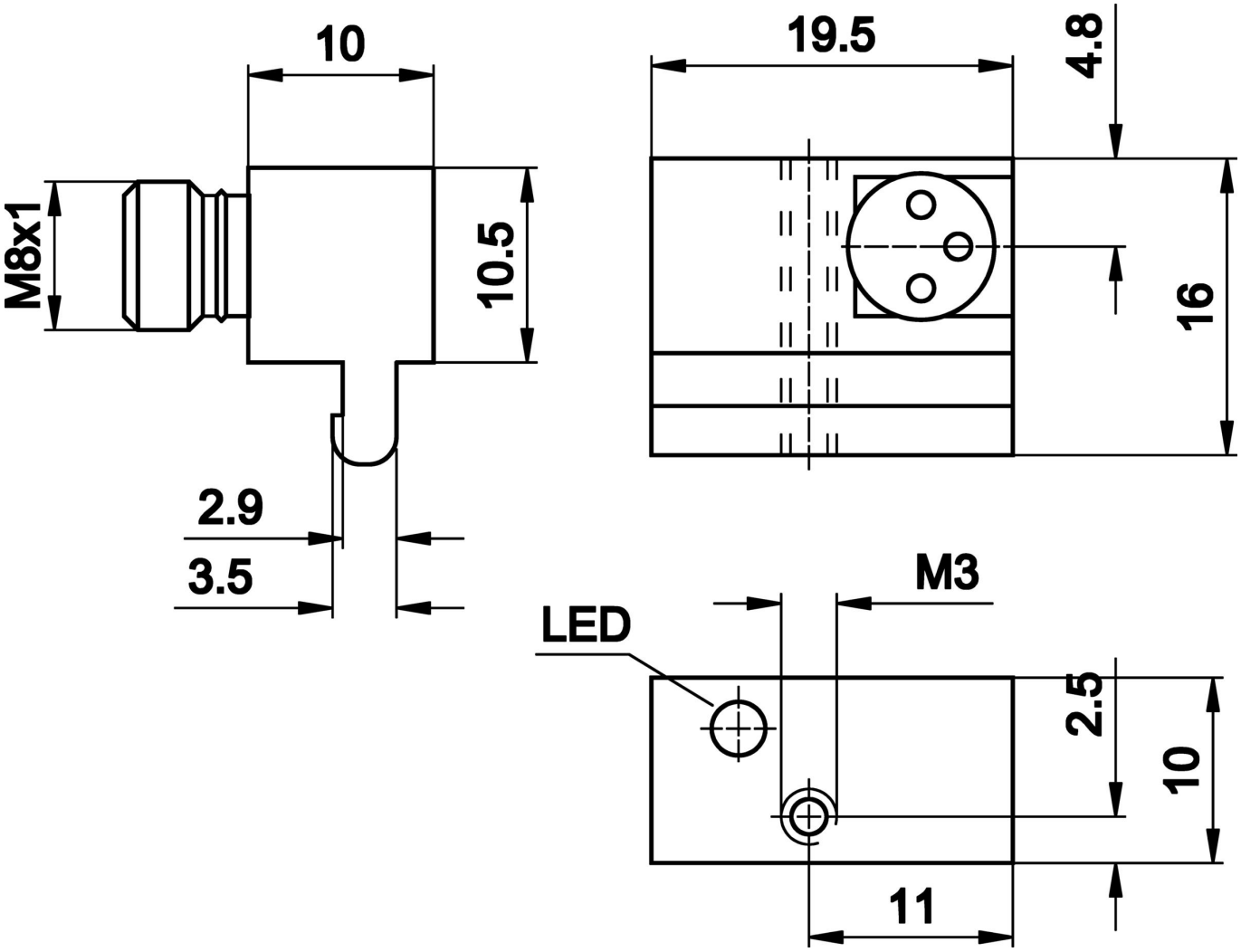
更多

IPF产品组	220个气缸传感器
包装尺寸	120 x 100 x 17 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



尺寸图



摘录配件方案

VY030170

时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

VY030174

时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

VK200071

连接电缆，2米，M8母型（插座）3针角型，自由导体端，3x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø4.3mm，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。

VK200075

连接电缆，2米，M8内螺纹（插座）3针直通，自由导体端，3x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø4.3mm，60V，-30-90°C，IP67，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区，无硅。

VK200271

连接电缆，2米，M8母型（插座）3针角型，自由导体端，3x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø4.3mm，-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针角形，自由导体端3针，3x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø4.3mm，-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...

VK030F70

连接电缆，0.3 米，M8 插口 3 针斜面，M8 插头 3 针直面，3x0.34mm²，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

VK030F74

连接电缆，0.3 米，M8 插座 3 针直插，M8 插头 3 针直插，3x0.34mm²，PUR（聚氨酯），60V，IP67，抗拖链和扭转，耐油和冷却润滑剂，焊接区，无硅树脂

VK030F72

连接电缆，0.3 米，M8 插座 3 针斜面，M8 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。