

MZ150175

磁场传感器 • 梯形凹槽传感器

磁性传感器，圆柱形，梯形槽，14×20×20毫米，10-30V 直流，1个 PNP 常开触点，M8 3极插头，IP67，锌压铸，LED，2.8mT，自上而下安装，传感器表面位于设备中心

- / Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysteresese
- / Hohe_Schaltfrequenz



Einfach_von_oben_montierbar
Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

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	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	150 毫安
绝对滞后	1 mm
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）。	中间区域
电压下降	2 V
绝对重复精度	0.1 mm
工作电压（DC）	10 - 30 V
电气连接	M8 3 针插头连接器
模拟输出的相对线性偏差	短路保护 1 千万次负载变化

机械特征

设计	长方体
宽度	20 mm
高度	13.5 mm
传感器表面位置	设备的中心
长度	20 mm
安装通道，气缸槽	从头开始
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	锌压铸
环境温度	-25 - 75 °C
尺寸	20x20x13.5 毫米
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

恶劣的环境条件	是
---------	---

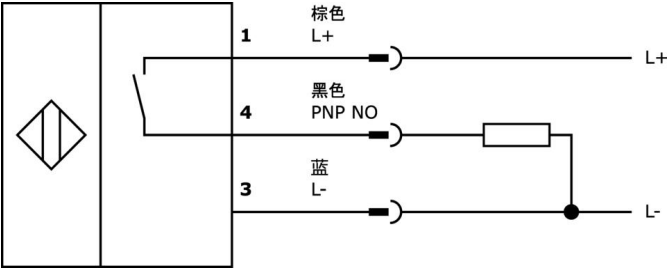
种类

ETIM 8

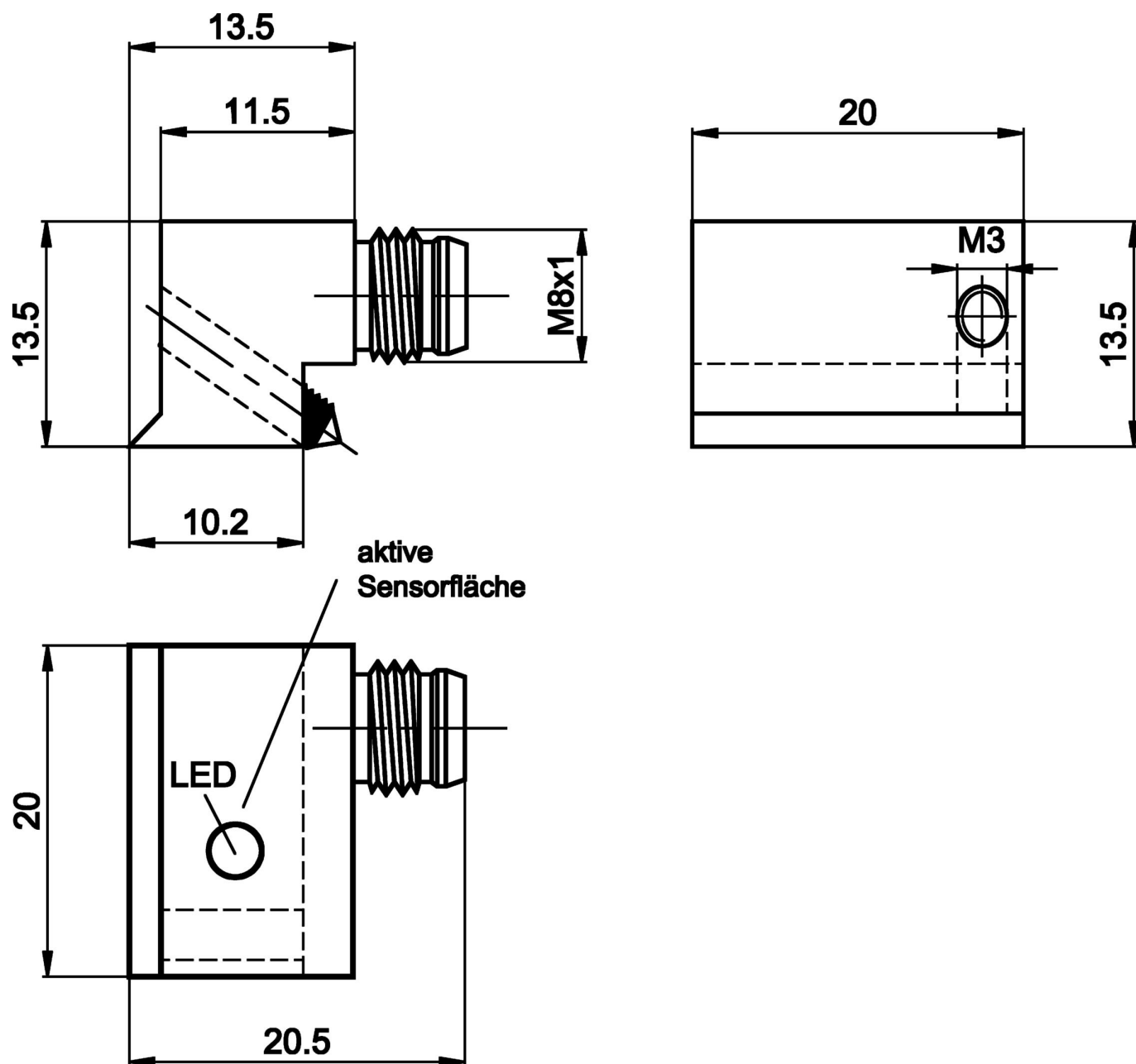
更多

IPF产品组	220个气缸传感器
包装尺寸	120 x 100 x 17 mm
总重量	13 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

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

VK200271



连接电缆, 2米, M8 插口 3针斜角, 自由电缆端头, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK500271



连接电缆, 5米, M8 插口 3针斜角, 自由电缆终端 3针, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

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。

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

VK060F72



连接电缆, 0.6米, M8 插口 3针斜面, M8 插头 3针直面, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VYR90270



信号转换, Ø9mm 32long, 10-35V DC, 1x NC, M8 0.3m, IP67, 铝制

VYR91170



变频器, Ø9mm 32长, PNP/NPN, 10-35V DC, 1个NO, M8 0.3m, IP67, 铝制

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。