

MC080100

磁场传感器 • 接近开关

磁性传感器, 全钢, M8x1 52 长, Sn: 40mm, 8-30V DC, 1x PNP NO, 电缆 3 针 2m PUR (聚氨酯), IP67, VA, LED, 2.8mT

包括 坚果



磁接近开关是无接触传感器。它们检测磁性物体和-或磁铁, 不管它们是否移动。由于磁场可以穿透所有不可磁化的材料, 传感器可以通过有色重金属、不锈钢、铝、塑料、木材制成的墙壁或通过过度航行等方式检测磁铁。该设备可实现的感应范围取决于影响磁场的强度。磁性传感器可用于定位 (如起重齿轮的位置检查)、速度检查 (如通过铝制外壳的传送带或传动齿轮) 或位置检测 (如货物载体)。

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	200 毫安
绝对滞后	6 mm
短路保护	是
空载电流	20 毫安
磁敏感度	2.8 mT
切换距离	40 mm
开关频率	1000 Hz
电压下降	2 V
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	8 - 30 V

机械特征

核心数量	3
设计	圆筒，有螺纹的
直径	8 mm
螺纹长度	45 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	2 m
长度	51.5 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	不锈钢1.4305
外壳材料	不锈钢1.4305
电缆护套的材料	塑料 (PUR)
导光板	M8
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

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
--------	-----------------

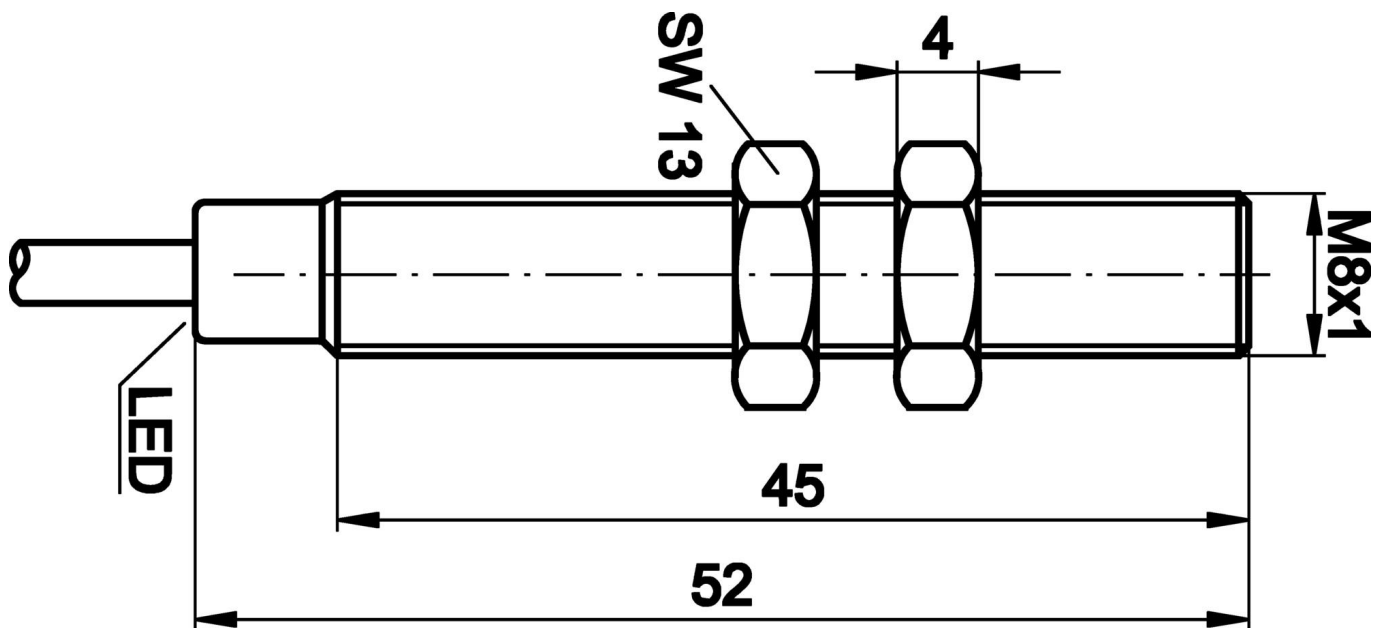
更多

IPF产品组	230个磁性传感器
包装尺寸	200 x 150 x 10 mm
总重量	49 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

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

AM000001



配件, 磁铁, $\varnothing 20\text{mm}$ 6.5 长, 锶铁氧体, 内孔 $\varnothing 4.3\text{mm}$, 25-130°C

AM000002



配件, 磁铁, $\varnothing 32\text{mm}$ 15 长, 锶铁氧体, 内孔 $\varnothing 5.6\text{mm}$, 25-130°C

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, $\varnothing 3.5-5\text{mm}$, 4A, 60V, -40-85°C, M8公型 (连接器) 3针, IP67, 黄铜

AY000141



塑料护套, $\varnothing 17\text{mm}$, 内径 10mm, -40-250°C, 玻璃纤维增强硅橡胶, 短期抗焊接飞溅 1200°C, 抗拉强度400N, 柔性, 阻燃, 码放良好

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。

AY000142



配件, 六角螺母, M8x1, 扳手尺寸10mm, 不锈钢

AY000010



配件传感器, $\varnothing 8\text{mm}$, 铝, 用于传感器8mm, 用于墙面安装, 螺钉安装

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。