

MC050176

磁场传感器 • 接近开关

磁性传感器，全钢，M5x0.5 14long, Sn:40mm, 8-30V DC, 1x PNP NO, 电缆连接器M8 3pin 0.3m PUR (Polyurethane), IP67, 不锈钢1.4305, 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	6 mm
短路保护	是
空载电流	20 毫安
磁敏感度	2.8 mT
引脚数量	3
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

设计	圆筒，有螺纹的
直径	5 mm
螺纹长度	14.5 mm
螺纹间距	0.5 mm
电缆长度	0.3 m
长度	14.5 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	M5
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

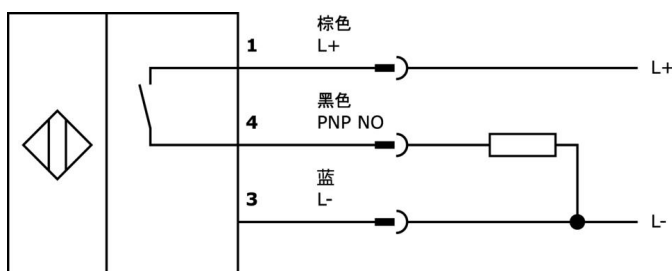
种类

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

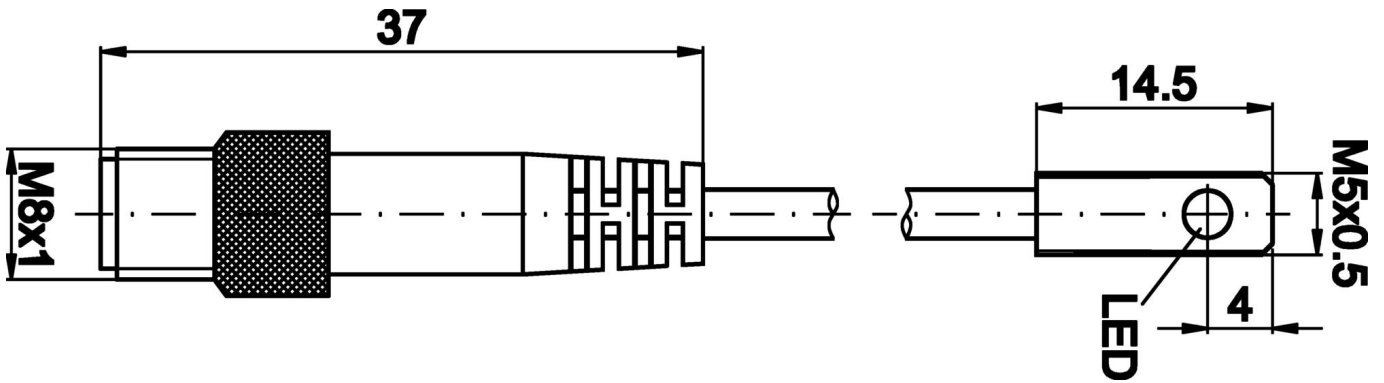
更多

IPF产品组	230个磁性传感器
包装尺寸	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

AY000018



配件传感器, Ø5mm, 铝, 用于传感器5mm, 用于墙壁安装, 螺丝安装

AY000023



配件, 六角螺母, M5x0.5, 扳手尺寸7mm, 黄铜镀镍

VK030F70



连接电缆, 0.3米, M8 插口 3 针斜面, M8 插头 3 针直插, 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

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

VK000038



适应性, M8母型 (插座) 3针直通, M8公型 (连接器) 4针直通, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

VK000036



适应性, M8母型 (插座) 3针直插型, M12公型 (连接器) 3针直插型, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

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。

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

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。