

## MC080180

### 磁场传感器 • 接近开关

磁性传感器, 全钢, M8x1 59long, 南极, 10-30V DC, 1x PNP NO, 连接器M8 3pin, IP67, 不锈钢1.4305, LED, 10mT

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	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	150 毫安
可检测的磁极	南极
短路保护	是
空载电流	20 毫安
磁敏感度	10 mT
引脚数量	3
开关频率	500 Hz
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

设计	圆筒，有螺纹的
直径	8 mm
螺纹长度	45 mm
螺纹间距	1 mm
长度	59 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
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

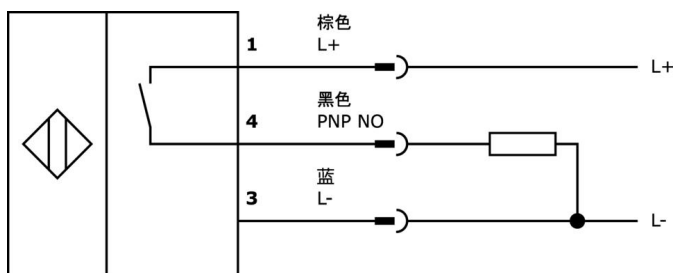
种类

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

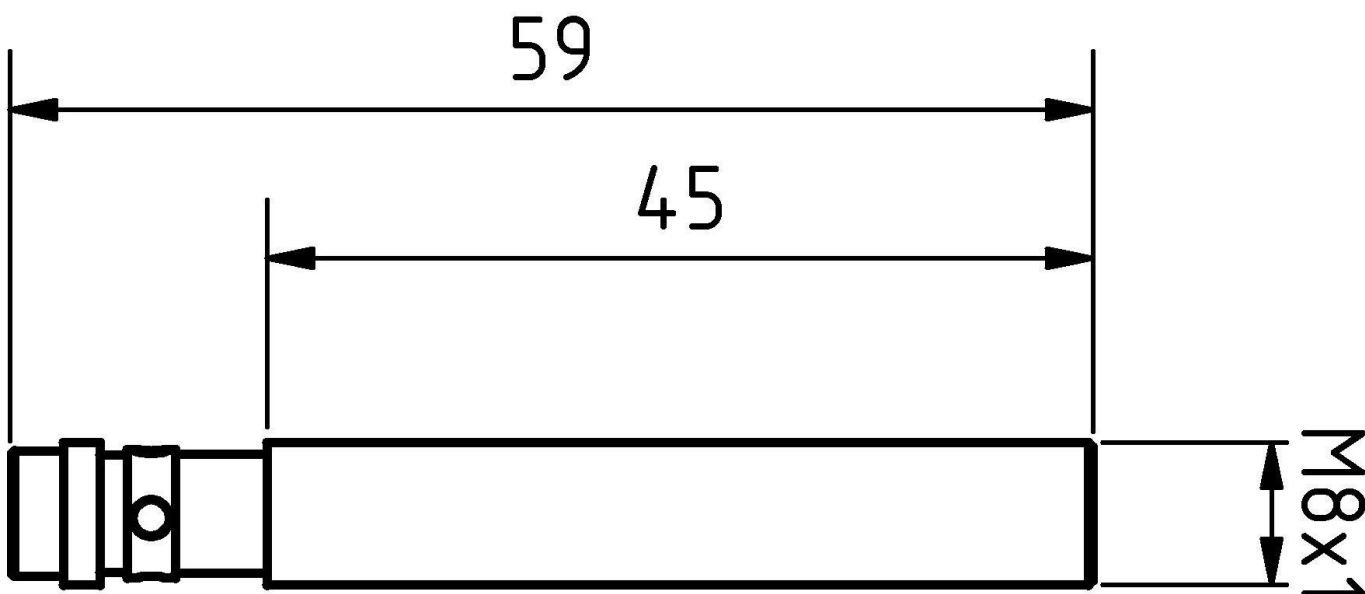
更多

IPF产品组	230个磁性传感器
包装尺寸	120 x 100 x 8 mm
总重量	16 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**

**VK200071**



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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。

**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

**VK030F80**



连接电缆, 0.3米, M8插座3针斜面, M12插头3针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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

**VK030F84**



连接电缆, 0.3米, M8插座3针直插, M12插头3针直插, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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

**AM000001**



配件, 磁铁, Ø20mm 6.5长, 镉铁氧体, 内孔 Ø4.3mm, 25-130°C

**AM000002**



配件, 磁铁, Ø32mm 15长, 镉铁氧体, 内孔 Ø5.6mm, 25-130°C

**VK030F70**



连接电缆, 0.3米, M8插口3针斜面, M8插头3针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, 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

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。