

IB050174

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器, M5x0.5 38long, 嵌入式, Sn:0.8, 10-30V DC, PNP NO, 连接器M8 3pin, IP67, 不锈钢1.4305

包括 坚果, 齿形垫圈



IB050174 感应式传感器根据 EN 60947-5-2 标准制造，适用于标准应用。它能在短距离内检测导电金属，不受其他材料的影响，因此非常适合在肮脏和恶劣的环境中使用。该传感器的嵌入式安装开关距离为 0.8 毫米，圆柱形外壳由 1.4305 不锈钢制成，带有一个 M5x0.5 毫米的附加螺纹。电气连接采用 3 针 M8 接头。

电气特性

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
相对滞后性	15 %
纠正系数 (铝)	0.3
纠正系数 (铜)	0.2
纠正系数 (黄铜)	0.4
纠正系数 (St37)	1
矫正系数 (不锈钢) 。	0.7
短路保护	是
空载电流	5.5 毫安
引脚数量	3
相对的重复精度	10 %
切换距离	0,8 mm
开关频率	2000 Hz
电压下降	1.5 V
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	10 - 30 V

机械特征

对准电缆入口	轴向
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	18.5 mm
螺纹间距	0.5 mm
电缆进线	轴向
长度	38 mm
最大紧固扭矩	1.5 牛
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 (POM)
外壳材料	不锈钢1.4305
导光板	M5
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

开关触点	标准测量板FE360 5x5x1mm
------	--------------------

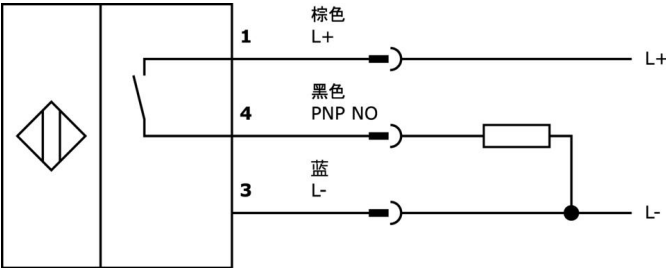
种类

ETIM 8	EC002714 电感式接近开关
--------	------------------

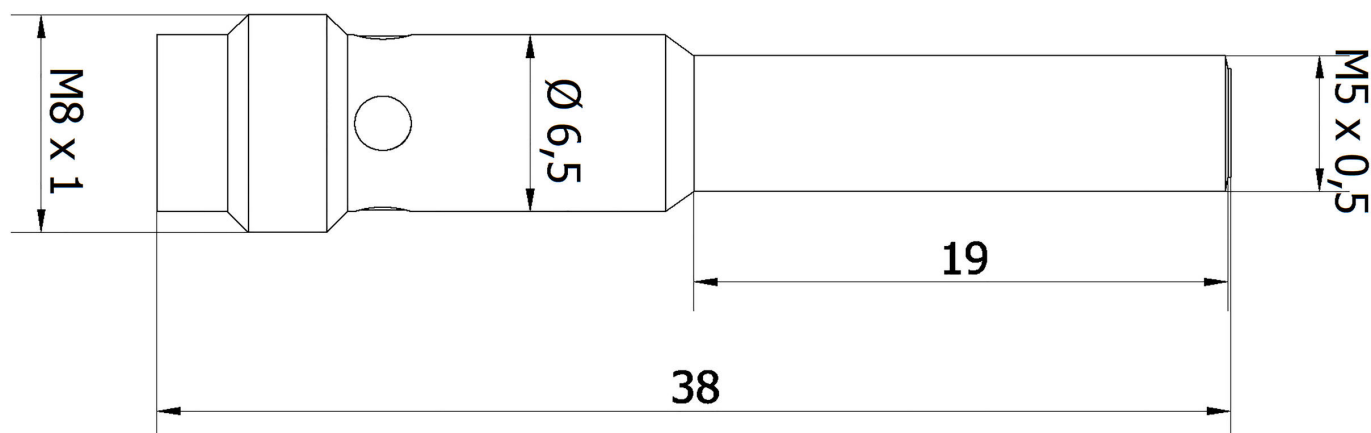
更多

IPF产品组	200个电感式传感器
包装尺寸	120 x 100 x 17 mm
总重量	10 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY000115



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

AY000162



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

VK030F82



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针斜面, M12 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

VK060F82



连接电缆, 0.6 米, M8 插座 3 针斜面, M12 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

VL300138



逻辑模块, 26x136x30mm, OR, 2x4fold, 10-30V DC, 传感器侧 M8 母 (插座) 3pin, 控制侧 M12 公 (连接器) 12pin, IP67, 塑料

VL300148



逻辑模块, 26x136x30mm, AND, 4fold, 10-30V DC, 传感器侧 M8 母 (插座) 3pin, 控制侧 M12 公 (连接器) 12pin, IP67, 塑料, 信号转换逻辑

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, 3x0.34mm², 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

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。