

IB120274

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器, M12x1 44long, 嵌入式, Sn:3, 10-30V DC, PNP NC, 连接器M8 3针, IP67, 黄铜镀镍

包括 坚果



IB120274 感应式传感器根据 EN 60947-5-2 标准制造, 适用于肮脏和恶劣的环境条件。它能在短距离内检测导电金属, 不受其他材料的影响。

根据标准, 该传感器的嵌入式安装开关距离为 3 毫米。外壳由黄铜制成, 带有 M12x1mm 螺纹。电气连接通过一个 3 针 M8 插头连接器进行。开关距离在工厂使用标准测量板设定, 测量板边缘长度与传感器表面直径一致。

总之, IB120274 是一款坚固耐用的电感式传感器, 适用于标准应用, 可确保短距离内的精确金属检测。

电气特性

显示	LED显示屏
开关功能的类型	常闭触点 (NC)
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
纠正系数 (不锈钢)。	0.7
短路保护	是
空载电流	15 毫安
引脚数量	3
相对的重复精度	10 %
切换距离	3 mm
开关频率	800 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

对准电缆入口设计	轴向
螺纹长度	24 mm
螺纹间距	1 mm
电缆进线长度	轴向
传感器的机械安装条件	44 mm
表面	同花顺
保护程度 (IP)	镀镍
传感器的有效区域材料	IP67
外壳材料	塑料 (PBT)
导光板	黄铜
环境温度	M12
	-25 - 70 °C

其他特点

开关触点	标准测量板FE360 12x12x1mm
------	----------------------

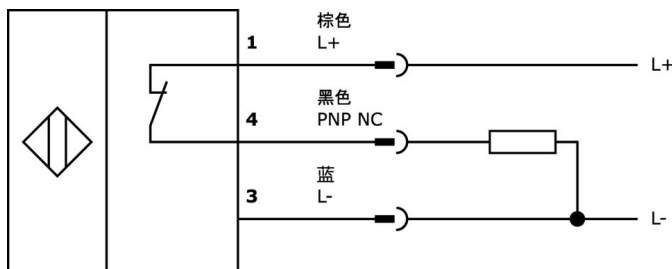
种类

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

更多

IPF产品组	203个电感式传感器 (多种)。
包装尺寸	120 x 100 x 17 mm
总重量	30 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



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, $\varnothing 43\text{mm}$, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

VY000004



直流电源, 传感器测试仪, $120 \times 26 \times 72\text{mm}$, 18V, 0.04A, 弹簧夹连接4针, IP20, 塑料。

VK000038



适应性, M8母型 (插座) 3针直通, M8公型 (连接器) 4针直通, 24V, $-25\text{--}85^\circ\text{C}$, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

VK030F82



连接电缆, 0.3米, M8插座3针斜面, M12插头3针直面, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, 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, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, 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

VK030F70



连接电缆, 0.3米, M8插口3针斜面, M8插头3针直面, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, 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, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, 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

AY000156



附件传感器, 夹具, M16x1 31long, 黄铜 白青铜

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。