

IA080171

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器，优选，M8x1 45long，嵌入式，Sn:1.5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, 连接器M8 3pin, IP67, V2A

包括 坚果



IA080171 感应式传感器专为检测短距离内的导电金属而设计，对其他材料不敏感。因此非常适合在肮脏和恶劣的环境中使用。该传感器符合 EN 60947-5-2 标准，因此适用于标准应用。

传感器的开关距离是在出厂时使用标准测量板设定的，测量板的边长与传感器表面的直径一致。根据这一标准，嵌入式传感器的开关距离为 1.5 毫米。传感器的圆柱形外壳由不锈钢制成，带有 M8x1mm 螺纹。电气连接通过一个 3 针 M8 插头连接器实现。

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
准备就绪的延迟	100 毫秒
相对滞后性	20 %
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	10 毫安
引脚数量	3
相对的重复精度	10 %
切换距离	1,5 mm
开关频率	5000 Hz
电压下降	2 V
反向极性保护	是
支持的通信接口	IO-Link
工作电压 (DC)	10 - 30 V

机械特征

对准电缆入口设计	轴向 圆筒，有螺纹的
螺纹长度	32 mm
螺纹间距	1 mm
电缆进线长度	轴向 45 mm
最大紧固扭矩	4 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PA12
外壳材料	不锈钢
导光板	M8
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

IO-Link版本	V1.0.1
开关触点	标准测量板FE360 8x8x1mm

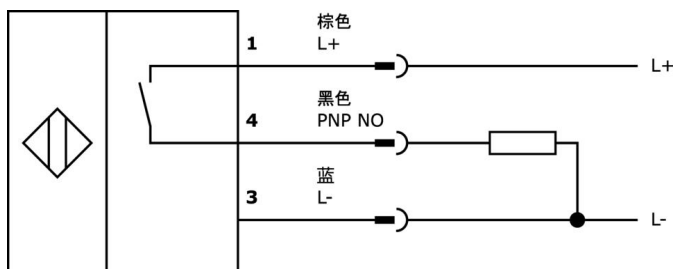
种类

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

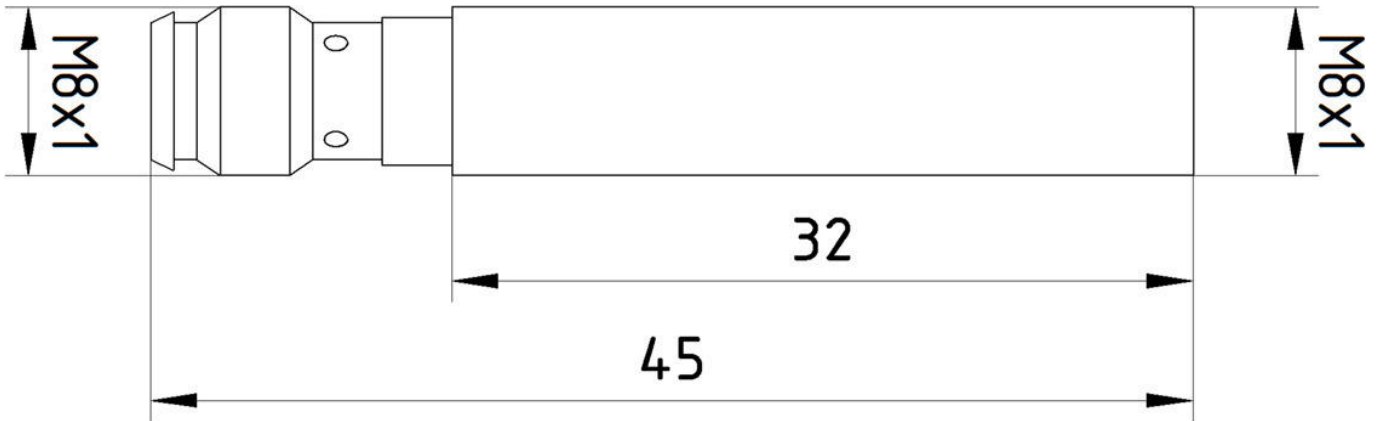
更多

IPF产品组	216个电感式传感器 (优先)。
包装尺寸	215 x 180 x 10 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

VK200271



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, 带LED显示, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 硅橡胶, 可用于焊接。

VK500271



连接电缆, 5米, M8母 (插座) 3针角形, 自由导体端3针, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, 带LED显示, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, S...

VY000005



IO-Link主站, 41x24x67mm, IO-Link, M12, 带USB接口

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

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

VK030F70



连接电缆, 0.3米, M8插口3针斜面, M8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

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

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。
- 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载: www.ipf-electronic.com。