

IC080176

感应式传感器 • 全金属外壳

感应式传感器, 全钢, M8x1 60long, 嵌入式, Sn:3, 10-30V DC, -25-85°C, PNP NO, IO-Link, 连接器M8 3pin, IP69K, 不锈钢1.4305, 因素1

包括 坚果, 齿形垫圈



电感式接近开关是无接触传感器。它们检测所有的导电金属, 无论它们是否移动。该设备可实现的感应范围取决于物体材料及其尺寸。抗振传感器可以从侧面或正面接近。电感式接近开关可用于存在检测 (如货物载体)、定位 (如阻尼器)、计数 (如螺母/螺栓)、速度检测 (如齿轮)、传送系统 (如软管输送) 或金属物体的距离测量 (如压入检查)。

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	10 毫秒
相对滞后性	20 %
纠正系数 (铝)	1
纠正系数 (铜)	0.9
纠正系数 (黄铜)	1.35
纠正系数 (St37)	1
更正系数 (不锈钢V2A : 1毫米)	0.3
更正系数 (不锈钢V2A : 2毫米)	0.6
短路保护	是
空载电流	10 毫安
最大线长	300 m
引脚数量	3
相对的重复精度	5 %
残余纹波	20 %
切换距离	3 mm
开关频率	1200 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

拧紧扭矩	6 牛
对准电缆入口	轴向
设计	圆筒，有螺纹的
抗压能力	100 bar
螺纹长度	45 mm
螺纹间距	1 mm
电缆进线	轴向
长度	60 mm
材料厚度	0.25 mm
最大紧固扭矩	6 牛
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 (IP)	IP69K
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 - 85 °C

其他特点

IO-Link版本	V1.0.1
恶劣的环境条件	是
喂养技术	是
油和冷却润滑剂	是
开关触点	标准测量板FE360 9x9x1mm

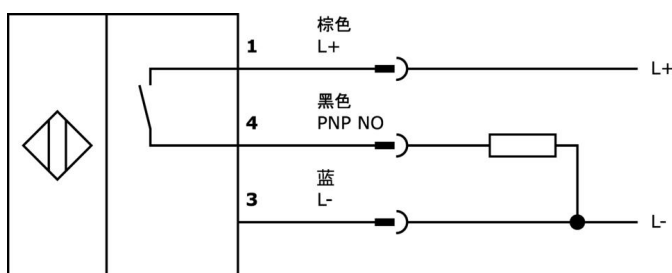
种类

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

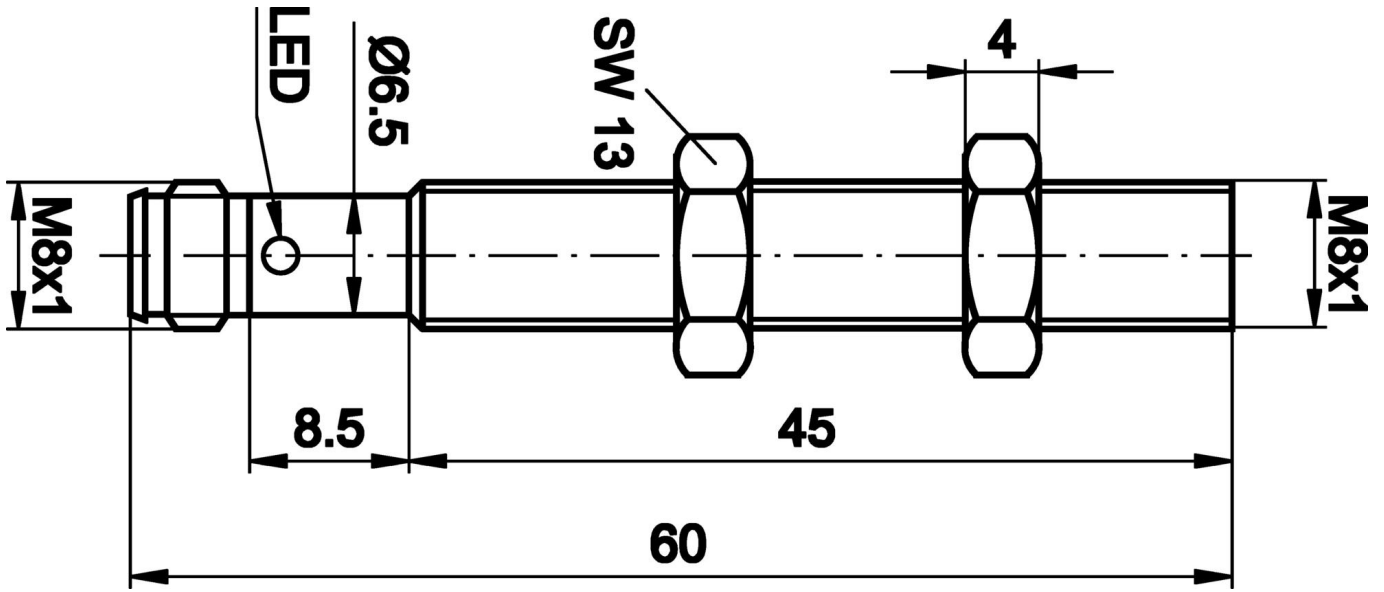
更多

IPF产品组	205 感应式传感器(专业)
包装尺寸	215 x 180 x 10 mm
总重量	24 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

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

AY000162

配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AY000159

配件传感器, 安装管, Ø12mm 200long, 铝阳极氧化处理

VK200071

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, 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, 3x0.34mm², 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。

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...

VK030F82

连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针斜面, M12 插头 3 针直插, 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

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。