

IO18012F

感应式传感器 • 抗碎裂

感应式传感器，全钢，M18x1 64 长，非嵌入式，Sn: 5，10-30V DC，-25-85°C，PNP NO，IO-Link，M12 插头连接器 4 针，IP67，VA，静态

包括 坚果, 齿形垫圈



不收集铁、铝、不锈钢、黄铜、铜、钛的碎屑

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M12
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)	1.7
纠正系数 (铜)	1.5
纠正系数 (黄铜)	1.7
纠正系数 (St37)	1
更正系数 (不锈钢V2A : 2毫米)	0.2
短路保护	是
空载电流	10 毫安
最大线长	300 m
引脚数量	4
相对的重复精度	7 %
残余纹波	20 %
切换距离	5 mm
开关频率	200 Hz
输出的切换行为	静态
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
电气连接	M12 4 针插头连接器

机械特征

对准电缆入口	轴向
设计	圆筒，有螺纹的
抗压能力	60 bar
螺纹长度	35 mm
螺纹间距	1 mm
电缆进线	轴向
长度	63.5 mm
材料厚度	0.6 mm
最大紧固扭矩	50 牛
传感器的机械安装条件	非冲洗式
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	M18
环境温度	-25 - 85 °C
尺寸	M18x1，63.5 毫米长

其他特点

IO-Link版本	V1.0.1
恶劣的环境条件	是
油和冷却润滑剂	是
开关触点	标准测量板FE360 18x18x1mm

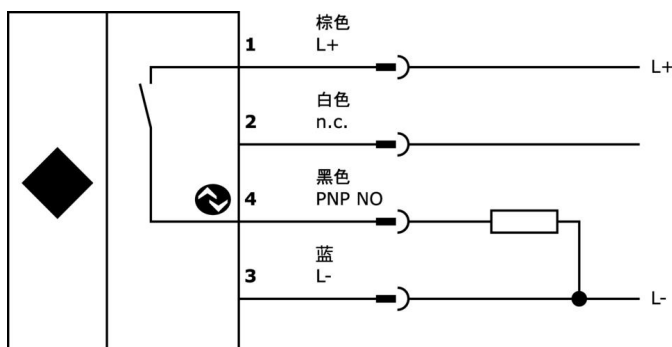
种类

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

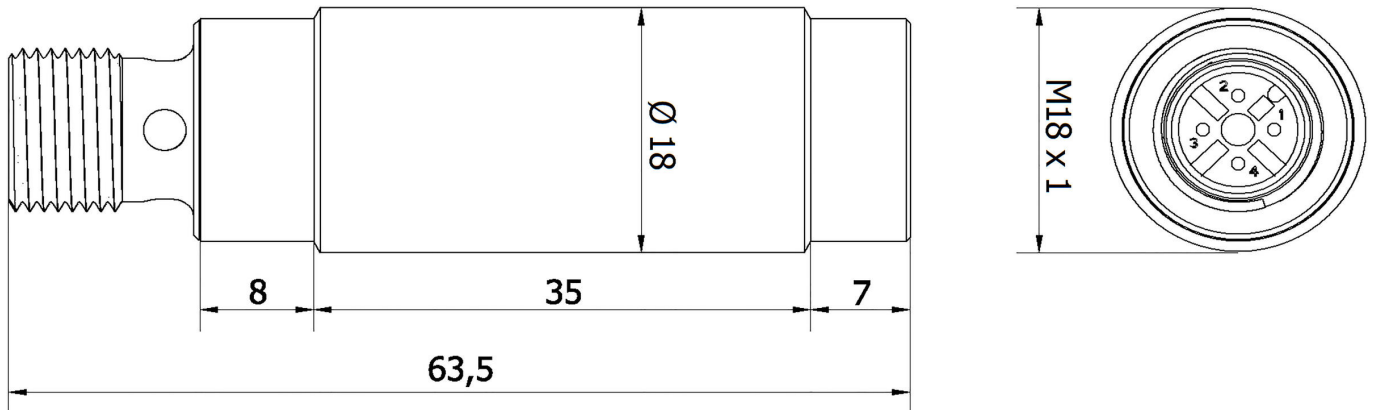
更多

IPF产品组	205 感应式传感器(专业)
包装尺寸	215 x 180 x 19 mm
总重量	72 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

VK030F21



连接电缆, 0.3 米, M12 插口 4 针斜面, M12 插头 4 针直面, 4x0.34mm², 240 伏, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F25



连接电缆, 0.3 米, M12 插座 4 针直插, M12 插头 4 针直插, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), 240 伏, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

AY000162



配件, 磁铁, Ø43mm, 钹铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AY000159



配件传感器, 安装管, Ø12mm 200long, 铝阳极氧化处理

VK200221



连接电缆, 2 米, M12 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, 硅树脂。

VK200225



连接电缆, 2 米, M12 母 (插座) 3 针直头, 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, 焊接区域, Sili...

VK200021



连接电缆, 2 米, M12 母型 (插座) 3 针角型, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 250V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200025



连接电缆, 2 米, M12 母 (插座) 3 针直头, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 250V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅酮

VK030F62



连接电缆, 0.3 米, M12 插座 3 针斜角型, M8 插头 3 针直型, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), IP67, LED, 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。

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。