

IA180121

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器，优选，M18x1 64long，平头，Sn:5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, 连接器M12 3针, IP67, 镀镍黄铜

包括 坚果



IA180121 是一种电感式传感器，可在短距离内检测导电金属，而其他材料则不受影响。因此，它非常适合在肮脏和恶劣的环境中使用。

该传感器根据 EN 60947-5-2 标准制造，适用于标准应用。开关距离在工厂通过标准化测量板设定，测量板边缘长度与传感器表面直径一致。

根据标准，嵌入式传感器 IA180121 的开关距离为 5 毫米。圆柱形外壳由黄铜制成，带有 M18x1mm 螺纹。电气连接采用 3 针 M12 插头连接器。

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)	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	15 毫安
引脚数量	3
相对的重复精度	5 %
切换距离	5 mm
开关频率	2000 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	轴向
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	42 mm
螺纹间距	1 mm
电缆进线	轴向
长度	63.5 mm
传感器的机械安装条件	同花顺
表面	镀镍
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 (PBTP)
外壳材料	黄铜
导光板	M18
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 18x18x1mm

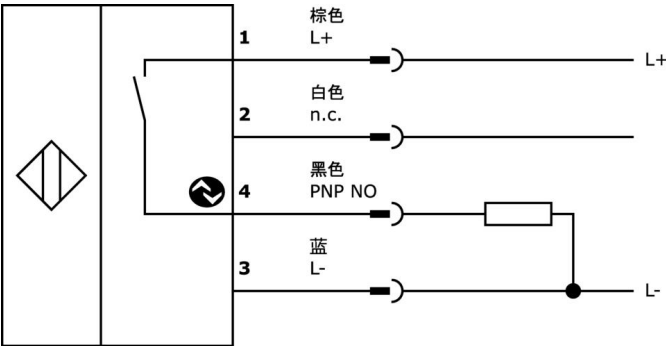
种类

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

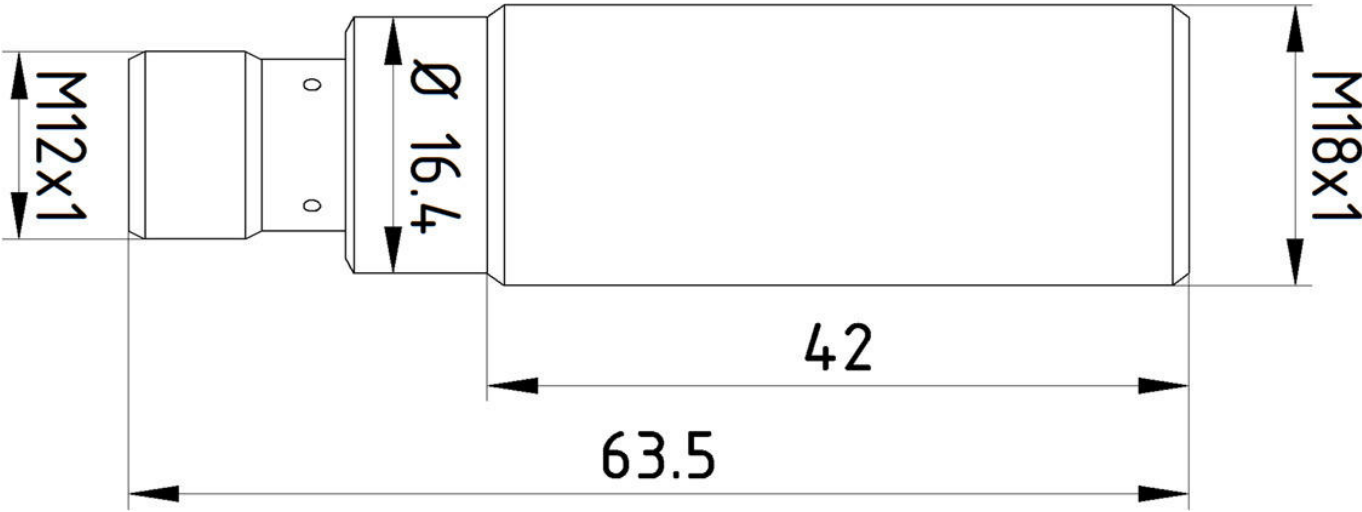
更多

IPF产品组	216个电感式传感器 (优先)。
包装尺寸	215 x 180 x 25 mm
总重量	76 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

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

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

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...

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插口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

VK030F23

连接电缆, 0.3米, M12插口4针斜面, M12插头4针直面, 4x0.34mm², 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。