IA080170

感应式传感器 ● 规范切换距离

感应式传感器，优选，M8x1 50long，平头，Sn。1.5, 10-30V DC, PNP NO, 连接器 M8 3针, IP67, 镀镍黄铜

包括 坚果

IA080170 感应式传感器可在短距离内检测导电金属，对其他材料不敏感。它特别适合在肮脏和恶劣的环境中使用。传感器的制造符合 EN 60947-5-2，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，嵌入式传感器的开关距离为 1.5 毫米。传感器外壳由黄铜制成，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
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	10 %
切换距离	1,5 mm
开关频率	1000 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	轴向
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	35 mm
螺纹间距	1 mm
电缆进线	轴向
长度	50 mm
最大紧固扭矩	4 牛
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（PBT）
外壳材料	黄铜
导光板	M8
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

开关触点	标准测量板FE360 8x8x1mm

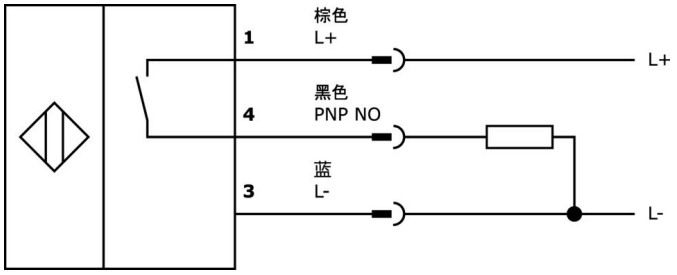
种类

ETIM 8	EC002714 电感式接近开关

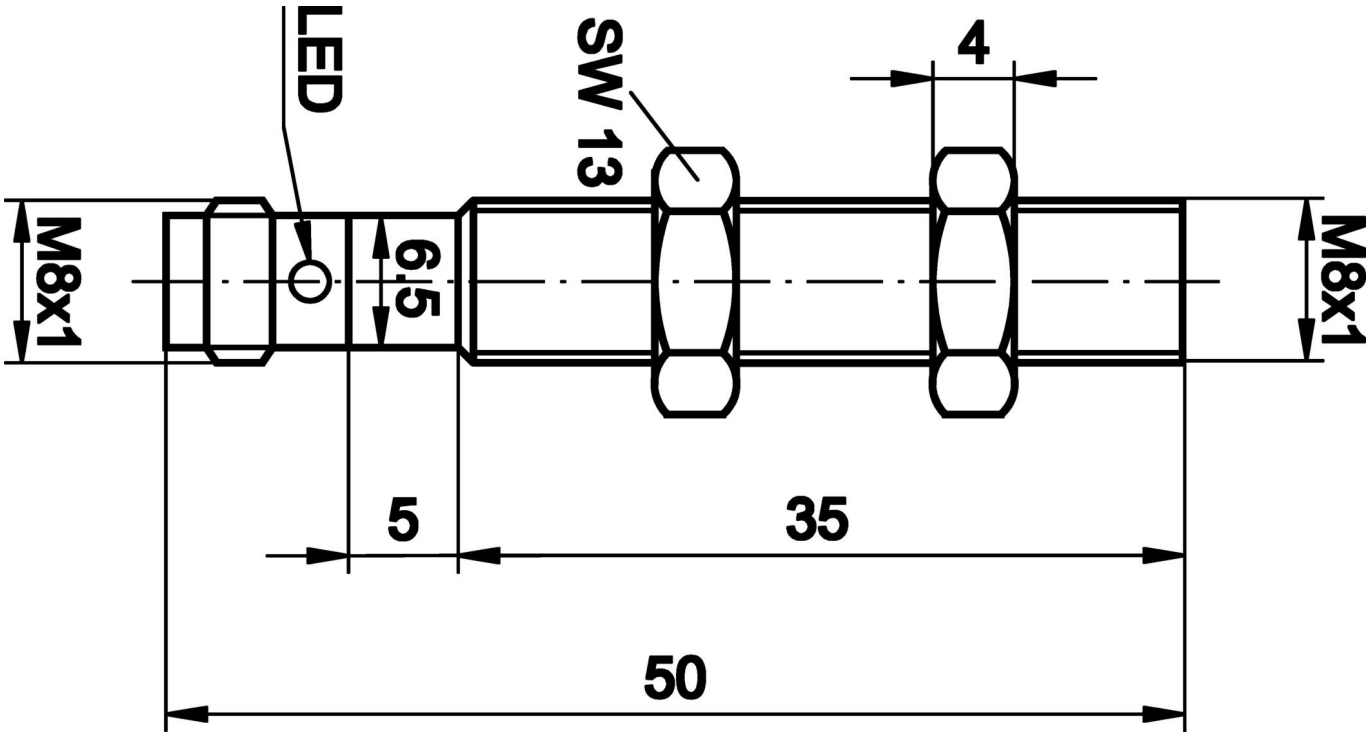
更多

IPF产品组	216个电感式传感器（优先）。
包装尺寸	120 x 100 x 17 mm
总重量	20 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



尺寸图



摘录配件方案

VY030170

时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

VY030174

时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

VK030F72

连接电缆，0.3 米，M8 插座 3 针斜面，M8 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

VK060F72

连接电缆，0.6 米，M8 插口 3 针斜面，M8 插头 3 针直面，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

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...

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

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

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。