

IA060170

感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器, 优选, $\varnothing 6,5\text{mm}$ 50long, 嵌入式, Sn:1.5, 10-30V DC, PNP NO, 连接器M8 3针, IP67, V2A 镀镍



IA060170 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。因此非常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 IA060170 的开关距离为 1.5 mm。其圆柱形外壳由不锈钢 (V2A) 制成, 带有切入螺纹。电气连接通过一个 3 针 M8 插头连接器进行。

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
纠正系数 (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	缸体平坦
直径	6.5 mm
电缆进线	轴向
长度	50 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 (PBT)
外壳材料	不锈钢(V2A)
环境温度	-25 - 70 °C

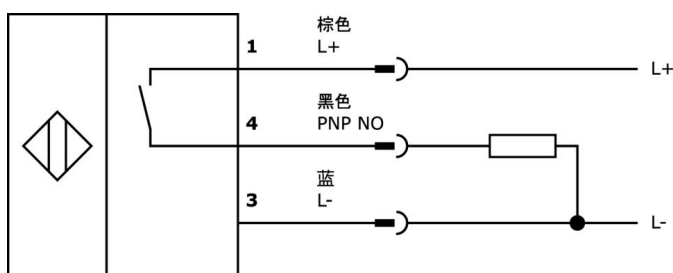
种类

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

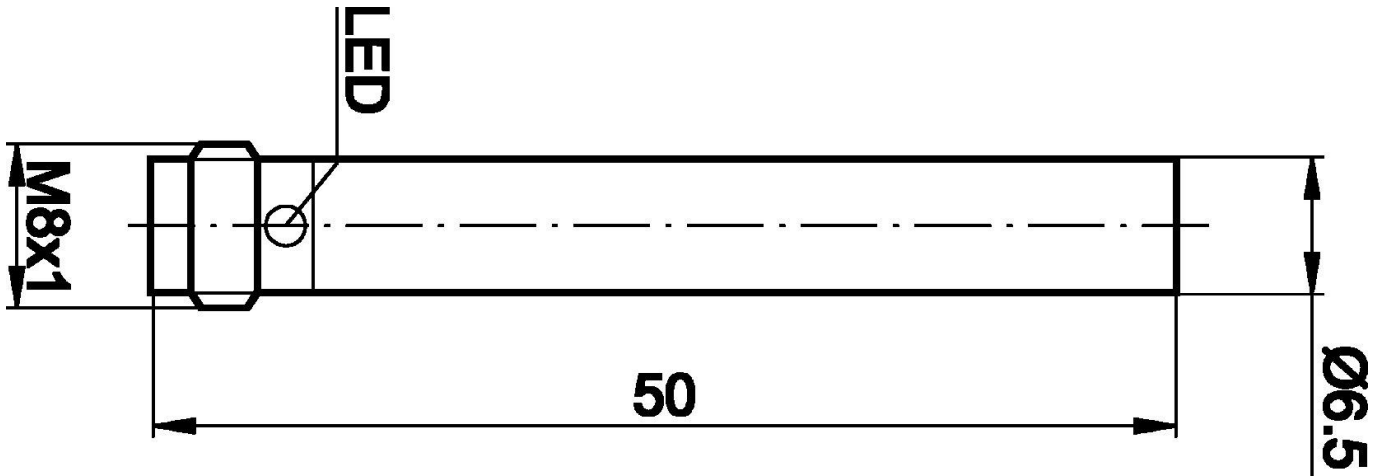
更多

IPF产品组	216个电感式传感器 (优先)。
包装尺寸	120 x 100 x 0.8 mm
总重量	6 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

AY000029



附件传感器, 支架, Ø6.5mm 20 长

AY000065



附件传感器, 支架, Ø6.5 毫米, VA

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

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...

VK030F81



连接电缆, 0.3米, M8 插口 4 针斜面, M12 插头 4 针直插, 4x0.34mm², 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

VK030F85



连接电缆, 0.3米, M8 插座 4 针直插, M12 插头 4 针直插, 4x0.34mm², 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

VK030F72



连接电缆, 0.3米, M8 插座 3 针斜面, M8 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。