

IN080176

感应式传感器 • 增加开关距离

感应式传感器, M8x1 60long, 非齐平式, Sn : 6, 10-30V DC, PNP NO, M8 插头连接器 3 针, IP67, 镀铬黄铜

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
相对滞后性	10 %
纠正系数 (铝)	0.4
纠正系数 (铜)	0.44
纠正系数 (黄铜)	0.55
纠正系数 (St37)	1
纠正系数 (不锈钢)。	0.77
短路保护	是
空载电流	10 毫安
引脚数量	3
相对的重复精度	5 %
切换距离	6 mm
开关频率	500 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	41 mm
螺纹间距	1 mm
电缆进线	轴向
长度	60 mm
传感器的机械安装条件	非冲洗式
表面	镀铬
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	M8
环境温度	-25 - 70 °C

其他特点

开关触点	标准测量板FE360 18x18x1mm
------	----------------------

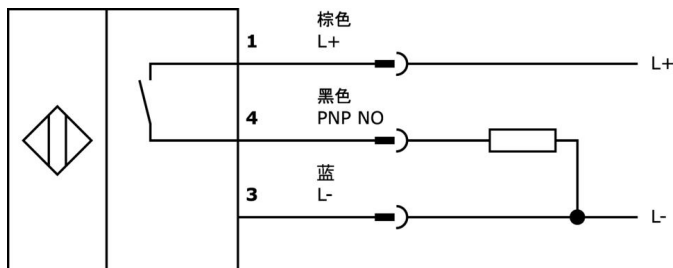
种类

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

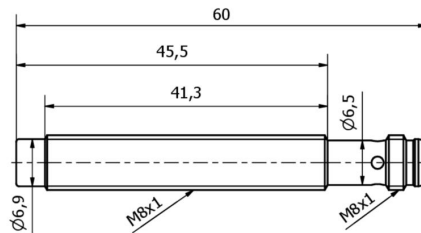
更多

IPF产品组	201个电感式传感器 (加号/超加号)。
包装尺寸	215 x 180 x 10 mm
总重量	20 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是
MTTF (-20°C)	1502 年(s)
MTTF (0°C)	1346 年(s)
MTTF (30°C)	1053 年(s)
MTTF (60°C)	728 年(s)

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY000115



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

AY000162



配件, 磁铁, $\varnothing 43\text{mm}$, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

VK200271



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, PUR (聚氨酯), $\varnothing 4.3\text{mm}$, $-30-90^\circ\text{C}$, 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, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, PUR (聚氨酯), $\varnothing 4.3\text{mm}$, $-30-90^\circ\text{C}$, 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...

VK030F70



连接电缆, 0.3米, M8插口 3针斜面, M8插头 3针直插, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, 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, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, 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

VK200071



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, PUR (聚氨酯), $\varnothing 4.3\text{mm}$, 60V, $-40-90^\circ\text{C}$, 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, $3 \times 0.34\text{mm}^2$, PUR (聚氨酯), $\varnothing 4.3\text{mm}$, 60V, $-30-90^\circ\text{C}$, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK003070



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, $\varnothing 3.5-5\text{mm}$, 4A, 60V, $-40-85^\circ\text{C}$, M8母 (插座) 3针, IP67, 黄铜

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。