

SS270120

流量传感器 • 水的传感器

流量传感器，水，量热式，67x112x27mm，G1/4英寸，24V DC，PNP NO（常开），插入式连接M12 4pin，塑料，耐压20bar，手动调节

包括 封闭环, 螺丝刀



流量传感器的功能是基于量热原理的。探头从内部被加热到几摄氏度，相对于它所突出的流动介质。当介质流动时，探头中产生的热量通过介质散失。传感器内的温度被测量并与同样测量的介质温度相比较。从获得的温差中可以得出每种介质的流动状态。这些传感器被应用于监测冷却系统、通风系统、泵的干运行等领域，通过检查液体或气体流动的存在。

电气特性

| | |
|-------------|----------|
| 响应/衰减时间 | 1000 毫秒 |
| 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 |
| 准备就绪的延迟 | 15 毫秒 |
| 设置程序 | 手动调整 |
| 短路保护 | 是 |
| 空载电流 | 50 毫安 |
| 引脚数量 | 4 |
| 残余纹波 | 10 % |
| 电压下降 | 2 V |
| 反向极性保护 | 是 |
| 测量原理 | 量热式 |
| 工作电压 (DC) | 24 V |

机械特征

| | |
|-------------|----------------|
| 过程连接的类型 | G1/4英寸 |
| 设计 | 长方体 |
| 宽度 | 27 mm |
| 抗压能力 | 20 bar |
| 高度 | 67 mm |
| 长度 | 112 mm |
| 中温 | 0 - 80 °C |
| 带水的流速测量范围 | 0,015 - 1 m/s |
| 保护程度 (IP) | IP67 |
| 外壳材料 | 塑胶 |
| 感应元件材料 | 不锈钢1.4571 |
| 测量范围流量 | 0,015 - 1 升/分钟 |
| 测量范围流速 | ,015 - 1 m/s |
| 环境温度 | 0 - 60 °C |

其他特点

| | |
|------|---|
| 开关触点 | 水 |
|------|---|

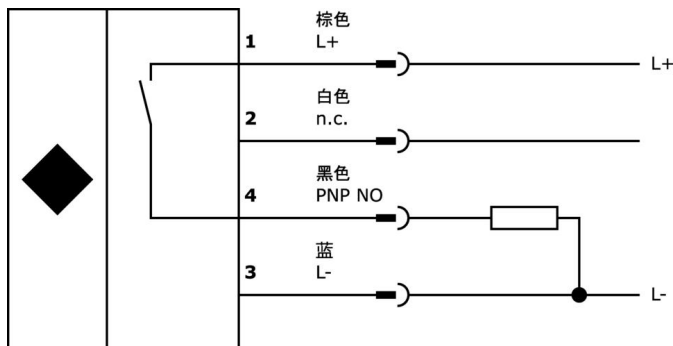
种类

| | |
|--------|-----------------|
| ETIM 8 | EC002580 流量监测装置 |
|--------|-----------------|

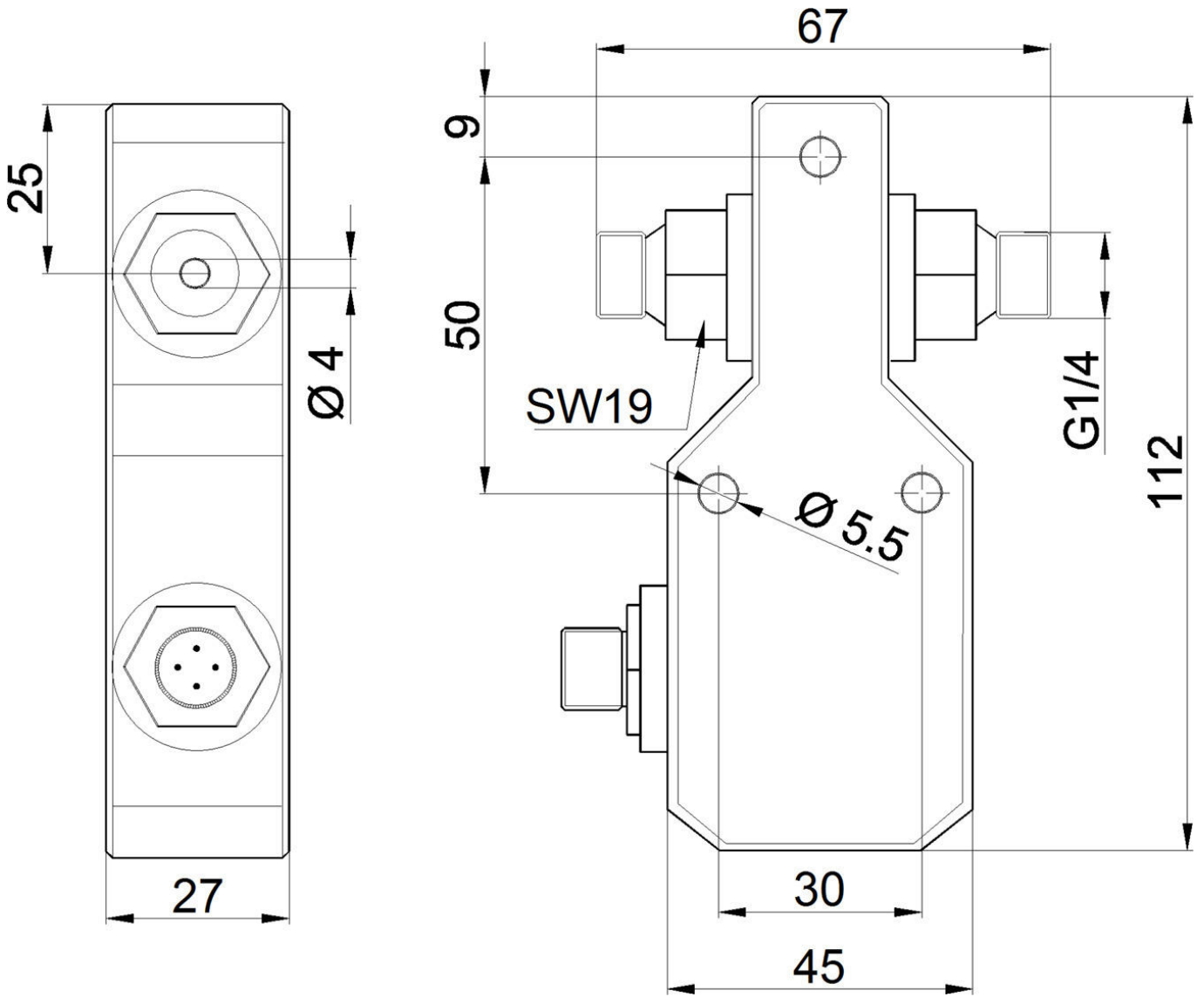
更多

| | |
|----------|------------------|
| IPF产品组 | 300个流量传感器 |
| 包装尺寸 | 160 x 99 x 60 mm |
| 总重量 | 322 g |
| 海关税号 | 90261021 |
| 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

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...

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

VK060F62



连接电缆, 0.6米, M12插口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

VK003020



电缆插座, 带角度, 自动装配, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12插座4针, IP67, PBT

VK003024



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12母 (插座) 4针, IP67, PBT

VK030F60



连接电缆, 0.3米, M12插口3针斜面, M8插头3针直面, 3x0.34mm², 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

VK030F64



连接电缆, 0.3米, M12插座3针直插, M8插头3针直插, 3x0.34mm², 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

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。

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。