

SL90A471

流量传感器 • 用于空气的传感器

流量传感器, 空气, 热量计, G 1/2", 与放大器连接, M12 插头连接器, VA, 耐压 30 bar

包括 封闭环



流量传感器的功能基于热量原理。传感器从内部被加热几摄氏度，与此同时，传感器突出在流动介质中。如果介质流动，传感器内产生的热量就会通过介质散失。传感器内的温度被测量并与介质的温度进行比较，介质的温度也被测量。每种介质的流动状态都可以从获得的温差中推导出来。例如，这些传感器可用于监测冷却系统、通风系统、泵的干运行以及监测液体或气体流动的存在。

电气特性

响应/衰减时间	30000 毫秒
开关功能的类型	externer Verstärker
电气连接的类型	连接器M12
准备就绪的延迟	90 毫秒
测量原理	量热式

机械特征

过程连接的类型	G1/2英寸
设计	圆筒，有螺纹的
抗压能力	30 bar
螺纹长度	48 mm
中温	-20 - 80 °C
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	不锈钢1.4305
感应元件材料	不锈钢1.4305
测量范围流速	0,5 - 30 m/s
环境温度	-20 - 80 °C
测量范围 空气流速	0,5 - 30 m/s

其他特点

适用于	气体
开关触点	空气
ardTE00_Anwendungen	Pneumatik-Anwendungen

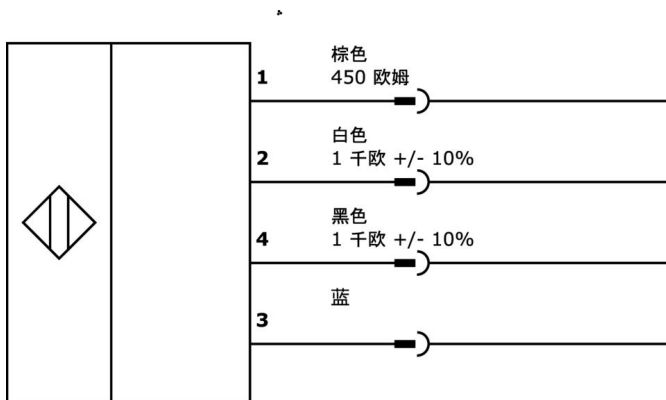
种类

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

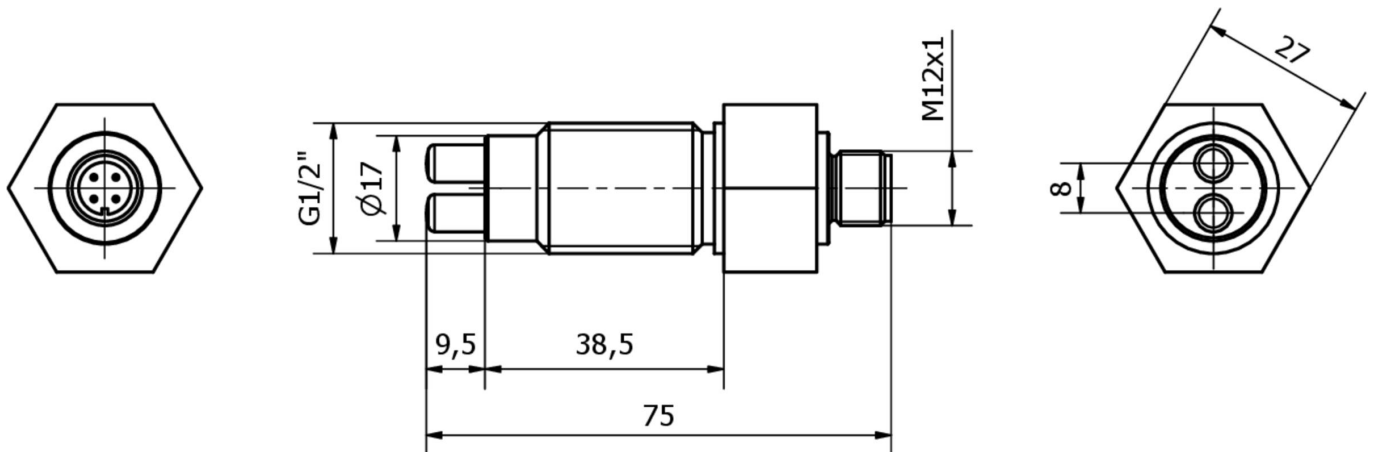
更多

IPF产品组	300个流量传感器
包装尺寸	105 x 43 x 43 mm
总重量	140 g
海关税号	90268020
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

VK205621

 连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 5针角型, 自由导体端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。


VK205625

 连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 5针直通, 自由导体端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 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。


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


SV550800

 流量放大器, 110x75x55mm, 24V DC, 转换触点(NO/NC), 夹子, IP20, 塑料, 带LED显示


SV554800

 流量放大器, 110x75x55mm, 转换触点 (NO/NC), 夹钳, IP20, 塑料, 带LED显示


VK000037

 适应性, M12母型 (插座) 3针直通, M8公型 (连接器) 3针直通, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

VK003021

 电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 螺丝连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK003025

 电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12母 (插座) 5针, IP67, PBT

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。