

SL90A216

流量传感器 • 用于空气的传感器

流量传感器，空气，量热式，G 1/2"，与放大器连接，电缆2m PTFE，V4A，耐压10bar。

包括 封闭环



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一些领域，如监测冷却系统、通风系统、通过检查液体或气体流动的存在来监测泵的干运行。

电气特性

响应/衰减时间	30000 毫秒
电气连接的类型	电缆
准备就绪的延迟	90 毫秒
测量原理	量热式
与放大器的连接	是

机械特征

核心数量	4
导线截面	0.25 mm ²
过程连接的类型	G1/2英寸
设计	圆筒，有螺纹的
抗压能力	10 bar
螺纹长度	48 mm
电缆长度	2 m
中温	-20 - 120 °C
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	不锈钢1.4571
电缆护套的材料	塑料 (聚四氟乙烯)
感应元件材料	不锈钢1.4571
测量范围流速	,5 - 30 m/s
环境温度	-20 - 70 °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
--------	-----------------

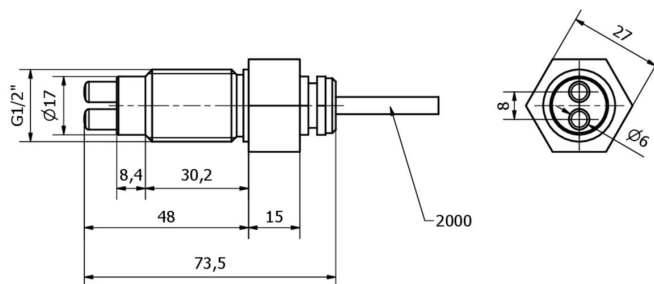
更多

IPF产品组	300个流量传感器
包装尺寸	149 x 124 x 35 mm
总重量	231 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

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

AY000141



塑料护套, \varnothing 17mm, 内径10mm, -40-250°C, 玻璃纤维加硅橡胶, 短期抗焊接飞溅1200°C, 抗拉强度400N, 柔性, 阻燃, 码放良好

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。