

## SL454900

### 流量传感器 • 用于空气的传感器

流量传感器，空气，量热式，78x160x50mm，G1英寸，230V AC，继电器触点 转换触点（NO/NC），电缆2m PVC，PBT，耐压3bar

包括 1x 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	30000毫秒
显示	LED显示屏
开关功能的类型	转换触点（NO/NC）
电气连接的类型	电缆
开关输出的类型	继电器触点
额定开关电流	4000毫安
准备就绪的延迟	90毫秒
可调节的气体流量响应值	0,5 - 30m/s
空载电流	80毫安
线路直径	5mm
流量的测量原理	热量测定
工作电压（AC 50Hz）	230V

**机械特征**

过程连接的类型	G1英寸
设计	长方体
宽度	50mm
抗压能力	3bar
螺纹长度	107mm
高度	78mm
电缆长度	2m
长度	160mm
中温	-20 - 80°C
保护程度 ( IP )	IP67
外壳材料	PBT
电缆护套的材料	聚氯乙烯
感应元件材料	不锈钢1.4305
测量范围流速	,5 - 30m/s
环境温度	-20 - 70°C

**其他特点**

适用于液体	没有
适合的媒体	气体
用于气动应用	是
开关触点	空气
环境温度	-20 - 70°C

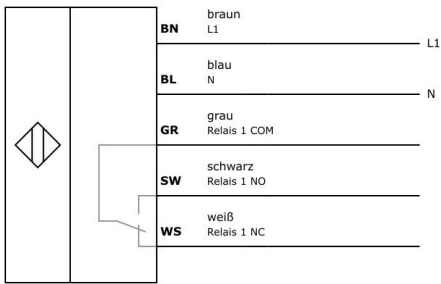
**种类**

ETIM 8	EC002580 流量监测装置
eClass 7.0	27371815
eClass 7.1	27371815
eClass 8.0	27371815
eClass 9.0	27371815
eClass 9.1	27371815

**更多**

IPF产品组	300个流量传感器
包装尺寸	210 x 138 x 95 mm
总重量	740 g
海关税号	90268020
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

**连接**



**安装**



安装工作只能由合格的电工来完成!

**废弃处理**



**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。

关于合适的连接和安装配件，请参考我们的网站[www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com)。