

## SL200100

### 流量传感器 • 用于空气的传感器

流量传感器, 空气, 热量计,  $\varnothing 20\text{mm}$  76lang, 24V DC, PNP NO, 电缆 2m PVC, PBT, 手动调节

包括 持有人, 螺丝刀



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。这些传感器的应用包括监测冷却系统、通风系统、泵的干运行以及监测液体或气体流的存在。

#### 电气特性

响应/衰减时间	2000 毫秒
开关输出的数量	1
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	电缆
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
准备就绪的延迟	40000 毫秒
设置程序	手动调整   电位器
短路保护	是
空载电流	70 毫安
电压下降	2.5 V
反向极性保护	是
测量原理	量热式
工作电压 ( DC )	19,2 - 28,8 V
电气连接	3 芯电缆 2 米
工作电压	19-29VDC
温度梯度	200K/min

机械特征

核心数量	3
导线截面	0.5 mm <sup>2</sup>
过程连接的类型	光滑
设计	缸体平坦
直径	20 mm
电缆长度	2 m
长度	76 mm
中温	-20 - 70 °C
保护程度 ( IP )	IP67
外壳材料	PBT
电缆护套的材料	塑料 ( PVC )
测量范围流速	,5 - 15 m/s
环境温度	-20 - 70 °C
测量范围 空气流速	0,5 - 15 m/s
尺寸	直径 20 毫米 , 长 76 毫米
线路直径	5 mm
ardTEME_WerkstoffeMedienberuehrendeTeile	Kunststoff (PBT)   Kunststoff (PUR)

其他特点

适用于	空气 nicht explosionsfähige Gase
开关触点	空气

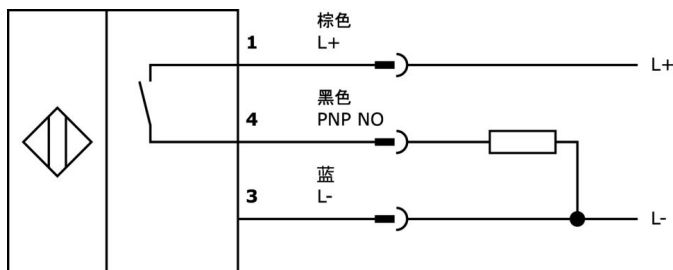
种类

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

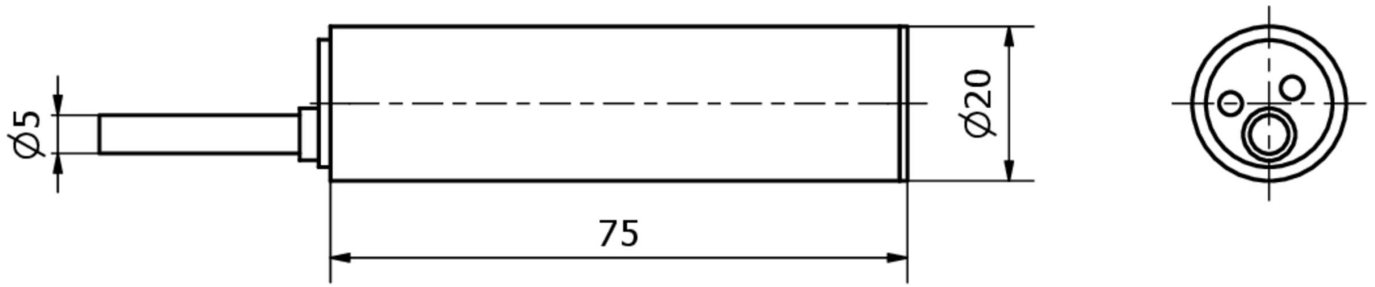
更多

IPF产品组	300个流量传感器
包装尺寸	121 x 76 x 50 mm
总重量	180 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

**AY000141**



塑料护套, Ø17mm, 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

**VK003026**



电缆连接器, 成角度, 适合自行  
组装, 螺钉连接, Ø3-6.  
5mm, 4A, 240V, -25-  
90°C, M12公型 (连接器) 4针  
, IP67, PBT

**VK003028**



电缆连接器, 直型, 适合自行组  
装, 螺钉连接, Ø3-6.  
5mm, 4A, 240V, -25-  
90°C, M12公型 (连接器) 4针  
, IP67, PBT

**AS000006**



附件流量, 项圈, Ø20mm, 塑  
料

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。