

SL180100

流量传感器 • 用于空气的传感器

流量传感器, 空气, 热量计, M18x1 80long, M18x1.5, 24V DC, PNP NO, 电缆 2m PVC, 镀镍黄铜, 手动调节

包括 坚果, 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 ²
过程连接的类型	M18x1
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	60 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	2 m
长度	80 mm
中温	-20 - 70 °C
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	黄铜镀镍
电缆护套的材料	塑料 (PVC)
测量范围流速	,5 - 15 m/s
导光板	M18
环境温度	-20 - 70 °C
测量范围 空气流速	0,5 - 15 m/s
尺寸	M18x1，80 毫米长
线路直径	5 mm
ardTEME_WerkstoffeMedienberuehrendeTeile	Messing vernickelt Kunststoff (PBT)

其他特点

适用于	空气 nicht explosionsfähige Gase
开关触点	空气

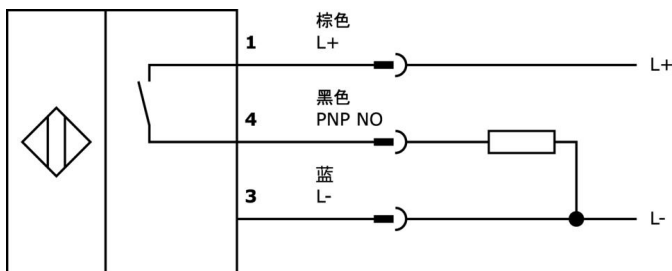
种类

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

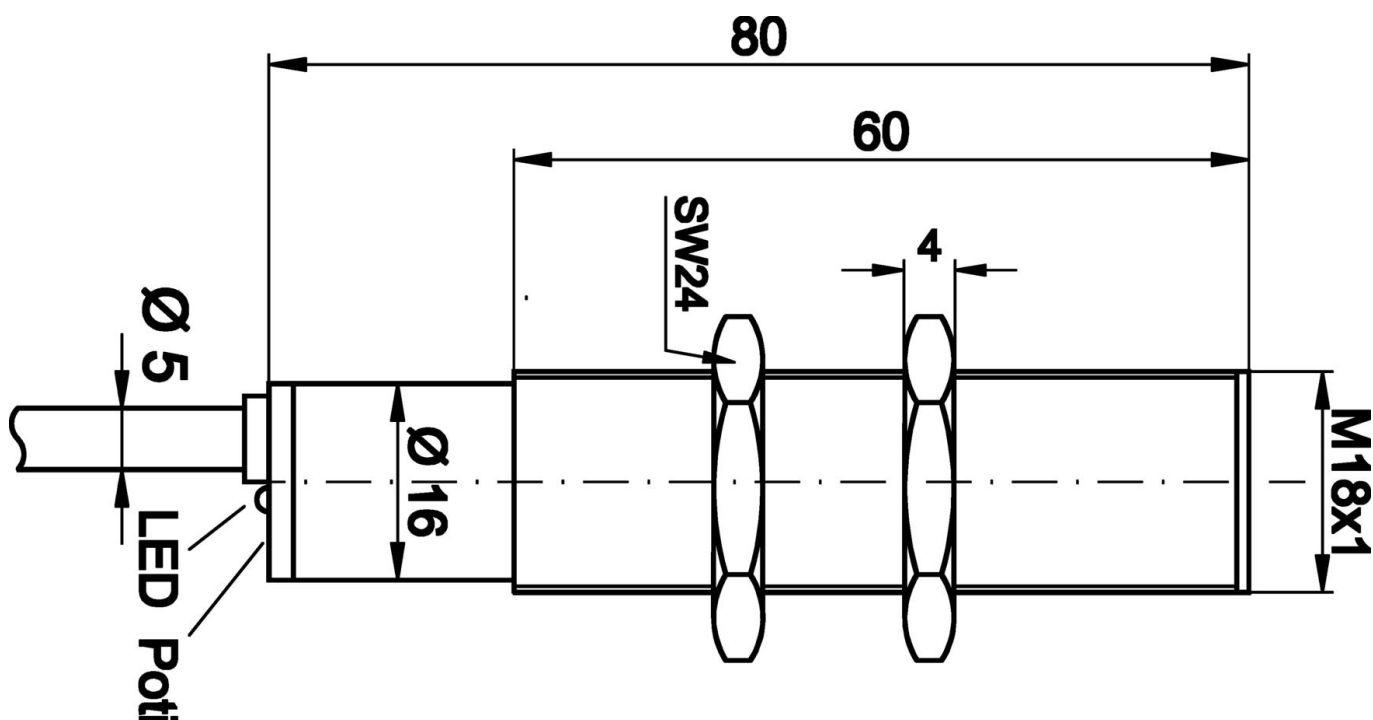
更多

IPF产品组	300个流量传感器
包装尺寸	149 x 124 x 28 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
平均无故障时间 (40°C)	638 年(s)
MTBF (70°C)	209 年(s)

连接



尺寸图



摘录配件方案

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

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

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。