

SL91F001

流量传感器 • 压缩空气的消耗测量

流量传感器，空气，热量式，179x75x475mm，R 3/4"，12-36V DC，4-20mA，M12 插头连接器 5 针，塑料 PC，耐压 16bar，带显示屏，参数设置，以太网 PoE (以太网供电)



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。这些传感器主要用作压缩空气消耗量测量装置。

电气特性

显示	TFT显示屏
模拟输出的类型	4-20mA
电气连接的类型	连接器M12
接口连接的类型	插入式连接M12
设置程序	参数化
接口连接的编码	X
负载电阻 (电流输出)	500 kOhm
测量原理	量热式
接口连接的引脚数	8
支持的通信接口	带 PoE (以太网供电) 的以太网 Modbus RTU
工作电压 (DC)	18 - 36 V
测量精度	测量范围的±1.5 % ±0.3 % 测量范围的末端
电气连接	
工作电压	
模拟输出的相对线性偏差	短路保护 1 千万次负载变化
短期过载	5
脉冲设置	A

机械特征

过程连接的类型	R3/4英寸
设计	长方体，集成测量部分
宽度	475 mm
抗压能力	16 bar
高度	179.2 mm
长度	75 mm
中温	-30 - 80 °C
保护程度 (IP)	IP65
外壳材料	塑料PC
感应元件材料	不锈钢1.4301
测量范围流量	0 - 750 升/分钟
测量范围流速	0,08 - 50 m/s
环境温度	-20 - 70 °C
尺寸	

其他特点

相对湿度 (无冷凝)	95 %
开关触点	空气
更改技术图纸申请	气动应用

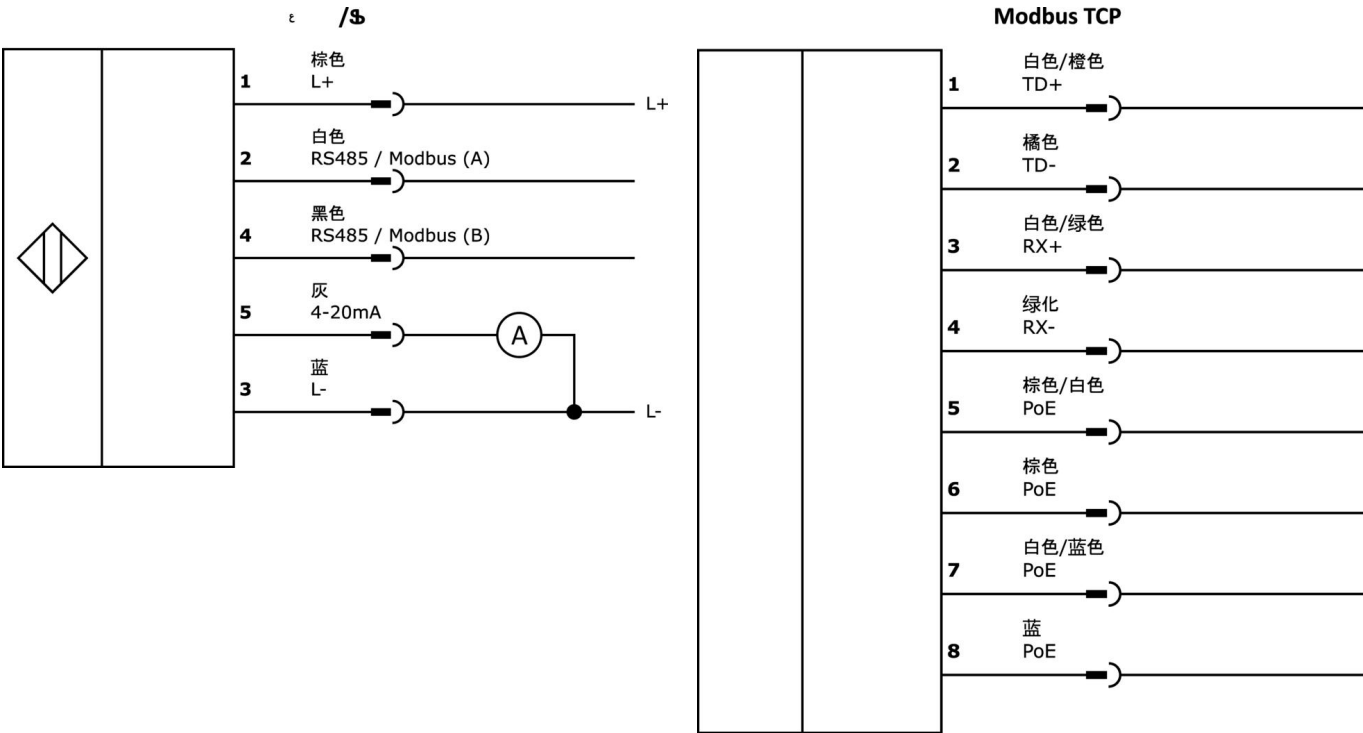
种类

ETIM 8	
--------	--

更多

IPF产品组	725 压缩空气和泄漏测量
包装尺寸	500 x 165 x 230 mm
总重量	1559 g
海关税号	90268020
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

VK205621

连接电缆，2 米，M12 插口 5 针斜角，自由电缆终端，5x0.34mm²，PUR (聚氨酯)，Ø6mm，60V，-25-90°C，IP67，屏蔽，耐拖链和扭转，耐油和冷却润滑剂，焊接区，无硅树脂

VK205625

连接电缆，2 米，M12 插口 5 针直通，自由电缆终端，5x0.34mm²，PUR (聚氨酯)，Ø6mm，60V，-25-90°C，IP67，屏蔽，耐拖链和扭转，耐油和冷却润滑剂，焊接区，无硅树脂

VK030F28

连接电缆，0.3 米，M12 插座 5 针直插，M12 插头 5 针直插，5 芯，PUR (聚氨酯)，抗拖链和扭转，耐油和冷却润滑剂，焊接区，无硅树脂

VK060F28

连接电缆，0.6 米，M12 插座 5 针直插，M12 插头 5 针直插，5 芯，PUR (聚氨酯)，耐拖链和扭转，耐油和冷却润滑剂，焊接区，无硅树脂

VK108F28

数据电缆，连接电缆，1 米，M12 公头 (连接器) 8 针直，X 编码，RJ45 公头 (连接器) 8 针直，8x0.14mm²，5E 类，-40-75°C，TPU，已屏蔽

VKB08F28

数据线，连接线，20 米，M12 插头 8 针直插，X-编码，RJ45 插头 8 针直插，8x0.14mm²，5E 类，-40-75°C，TPU，屏蔽

AS000015

螺塞，M32x1.5，铝，高达16bar

AS000016

螺塞，M32x1.5，不锈钢

BY000002

工业物联网网关，主控模块，25x139x110毫米，RS485，CAN，6路数字输入/输出，4路0-10V / 4-20mA，USB，接线端子，IP20

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。
- / 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载：www.ipf-electronic.com。