

## SY91F004

### 流量传感器 • 各种气体的消耗量测量

流量传感器, 氮气, 热量计, 179x75x475mm, R 3/4", 18-36V 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, RS-485, MBus



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	A
负载电阻 ( 电流输出 )	500 kOhm
空载电流	120 毫安
测量原理	量热式
接口连接的引脚数	5
支持的通信接口	MBus   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	
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz   Verpolungsschutz
ardTEEL_PolzahlDesElektrischenAnschlusses	5
ardTEEL_KodierungDesElektrischenAnschlusses	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 - 2916,67 升/分钟
测量范围流速	0,18 - 185 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	氮气
ardTE00_Anwendungen	Pneumatik-Anwendungen

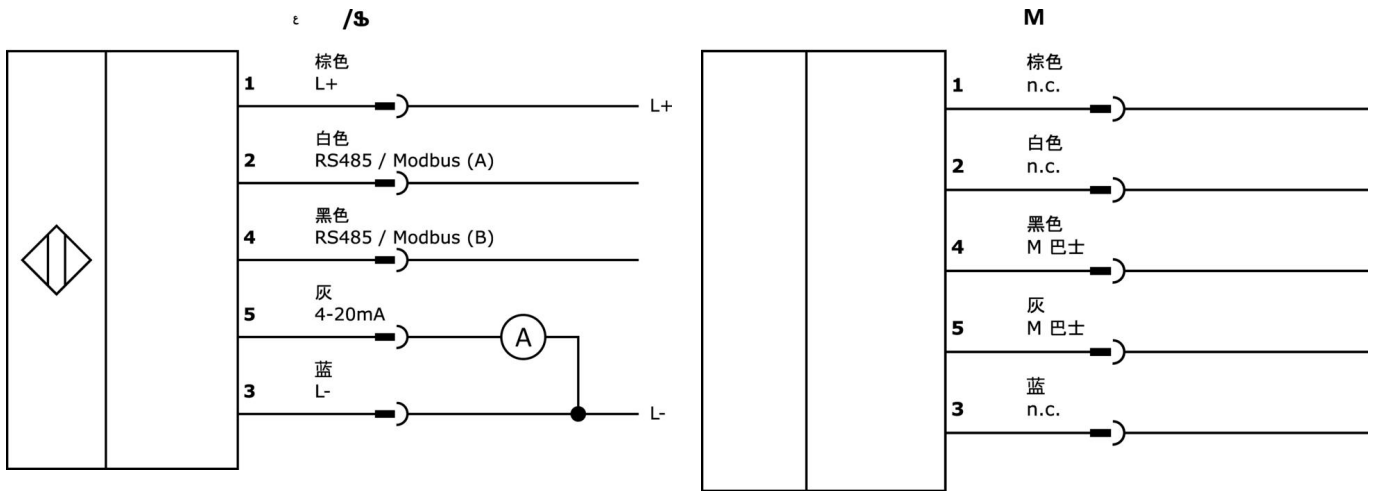
**种类**

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

**更多**

IPF产品组	725 压缩空气和泄漏测量
包装尺寸	
总重量	
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

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

VK205621

连接电缆, 2 米, M12 插口 5 针斜角, 自由电缆端头, 5x0.34mm<sup>2</sup>, 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, 5x0.34mm<sup>2</sup>, 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

AS000015

螺塞, M32x1.5, 铝, 高达16bar

AS000016

螺塞, M32x1.5, 不锈钢

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](http://www.ipf-electronic.com)。