

SL90F001

流量传感器 • 压缩空气的消耗测量

流量传感器, 空气, 热量计, 176x75x300mm, R 1/2", 18-36V DC, 4-20mA, M12 插头连接器 5 针, PC 塑料, 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	液晶显示器
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编码的
空载电流	120 毫安
引脚数量	5
测量原理	量热式
支持的通信接口	MBus 卫星导航系统(RS485)
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	M12 5 针插头连接器
工作电压	18-36VDC
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

机械特征

过程连接的类型	R1/2英寸
设计	长方体，集成测量部分
宽度	300 mm
抗压能力	16 bar
高度	176.4 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	3,3 - 1500 升/分钟
测量范围流速	0,18 - 185 m/s
环境温度	-20 - 70 °C
尺寸	75x300x176.4 毫米

其他特点

开关触点	空气
ardTE00_Anwendungen	Pneumatik-Anwendungen

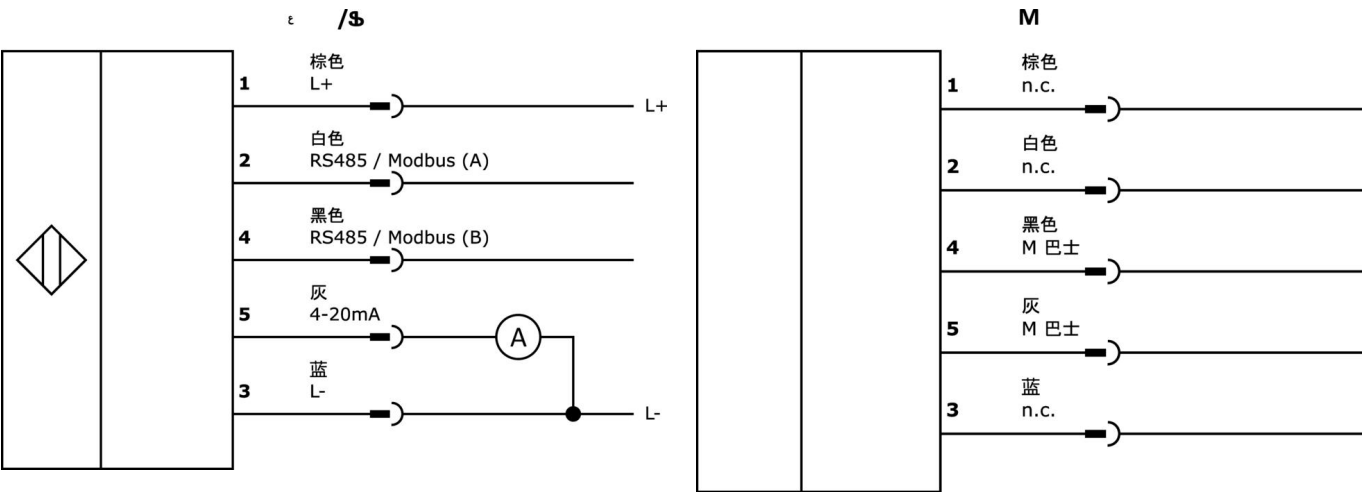
种类

ETIM 8

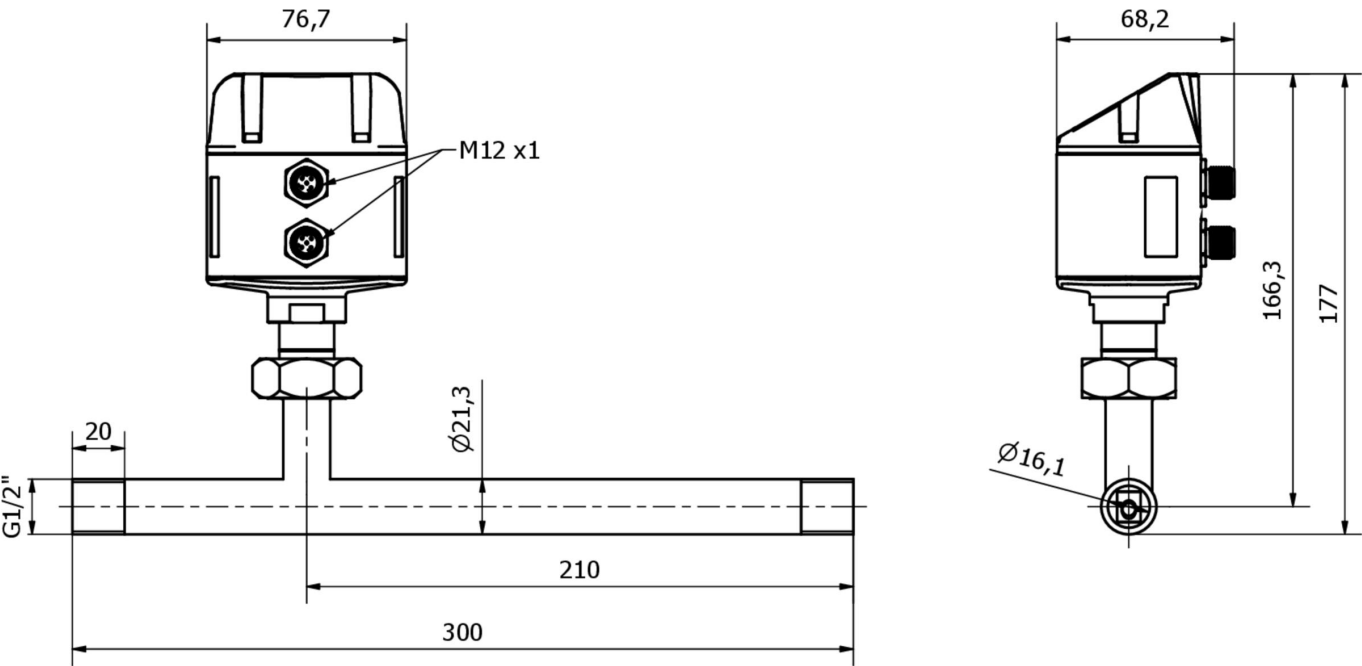
更多

IPF产品组	725 压缩空气和泄漏测量
包装尺寸	320 x 95 x 240 mm
总重量	994 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

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 母型 (插座) 5 针角型, 自由导体端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK205625



连接电缆, 2 米, M12 母型 (插座) 5 针直通, 自由导体端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 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。