

SL900023

流量传感器 • 压缩空气的消耗测量

流量传感器，空气，热量式，109x55x135mm，G 1/2"，12-36V DC，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



流量传感器的功能是基于量热原理的。探头从内部被加热到几摄氏度，相对于它所突出的流动介质。当介质流动时，探头中产生的热量通过介质散失。传感器内的温度被测量并与同样测量的介质温度相比较。从获得的温差中可以得出每种介质的流动状态。这些传感器被应用于监测冷却系统、通风系统、泵的干运行等领域，通过检查液体或气体流动的存在。

电气特性

显示	TFT显示屏
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-编码
短路保护	是
空载电流	140 毫安
引脚数量	5
反向极性保护	是
测量原理	量热式
接口连接的引脚数	8
支持的通信接口	以太网
工作电压 (DC)	12 - 36 V
可选的。PoE (以太网供电)。	没有
测量精度	测量范围的±1.5 % ±0.3 % 测量范围的末端

机械特征

过程连接的类型	G1/2英寸
设计	紧凑型长方体
宽度	135 mm
抗压能力	16 bar
高度	109.1 mm
长度	55 mm
中温	-20 - 60 °C
保护程度 (IP)	IP65
外壳材料	塑料PC
感应元件材料	铝合金
带流量直发器	是
测量范围流量	0 - 1500 升/分钟
测量范围流速	,18 - 185 m/s
环境温度	-20 - 70 °C

其他特点

开关触点	空气
ardTE00_Anwendungen	Pneumatik-Anwendungen

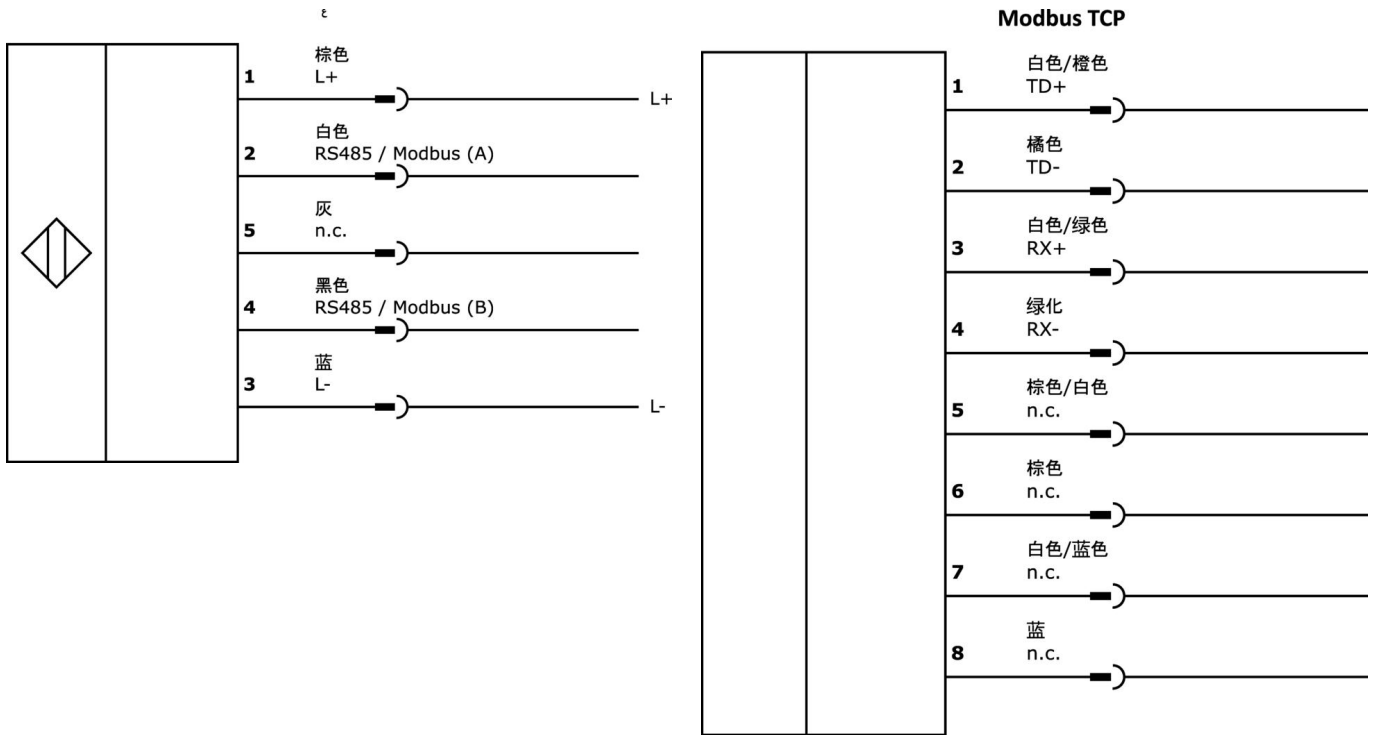
种类

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

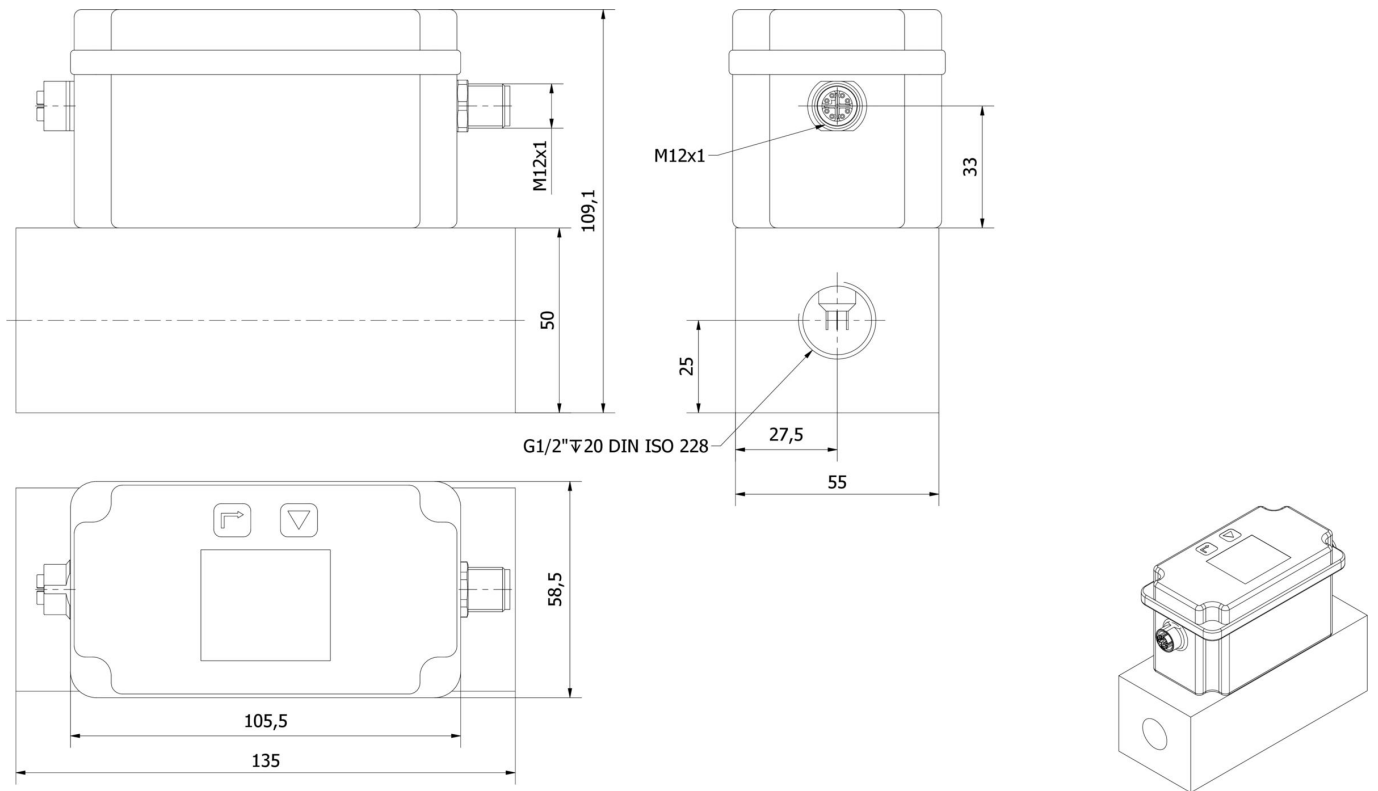
更多

IPF产品组	725 压缩空气和泄漏测量
包装尺寸	285 x 195 x 110 mm
总重量	1523 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

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, ...

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



数据电缆, 连接电缆, 20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

VK003021



电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 螺丝连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK003025



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12母 (插座) 5针, IP67, PBT

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。