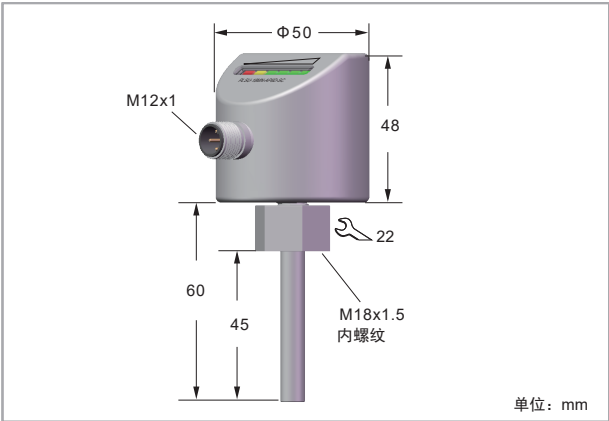


PLSU系列
通用型流量传感器
PLSU-18MN-AP6D-SC



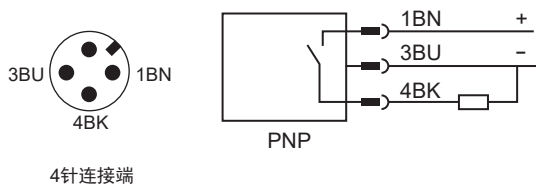
- 基于热导式原理
- 全不锈钢外壳
- 测量介质为液体
- M18x1.5内螺纹
- 3线PNP常开输出
- 可通过电位器调节开关点
- M12连接器出线

技术参数

电气参数

安装方式	插入式
应用	液体
工作范围	水 1...150cm/s 油 3...300cm/s
工作电压	24V±20%
额定开关电流	≤200mA
空载电流	≤100mA
输出方式	PNP常开
开关特性	<8s
开/关时间	<2s
温度变化响应时间	最大12s
介质温度	-20...+80℃
反极性保护	内置
短路保护	内置
显示	3色LED灯带
防护等级	IP67

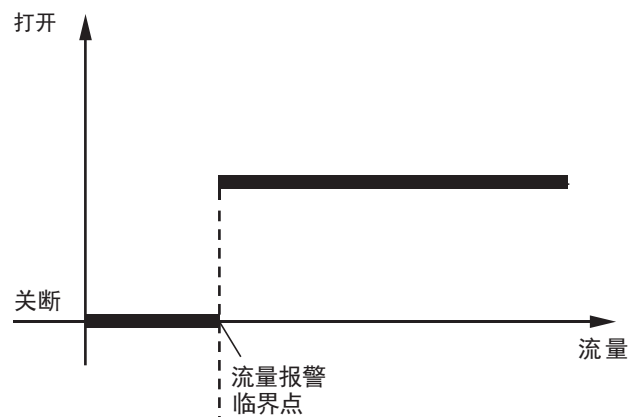
接线图



机械参数

外壳材质	不锈钢
探头材质	304不锈钢
螺纹连接	M18x1.5内螺纹
耐压等级	100bar
外壳螺母最大扭矩	30Nm
电气连接	M12接插件

开关量状态



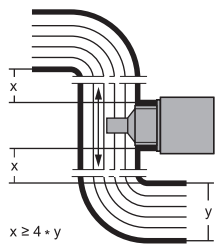
LED指示灯状态



安装说明:

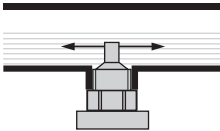
安装需与焊接套管或三通配合使用

(1)



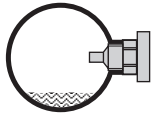
特别注意：距离弯管或交叉口的直管距离不应小于4倍管道直径，即 $x \geq 4y$ 。

(2)



当介质不能够完全充满管道，传感器需安装在管道底部。

(3)



如果管道内可能存在沉淀物，请将传感器侧面水平安装。并保证探头附近没有气穴。

调试方法:



LED含义:

流量传感器皆用6个LED来表示流量状态。

开关量输出:

4个绿色LED: 超过设定点(1、2、3或4个绿LED灯亮)

1个黄色LED: 达到设定点/超出设定点

1个红色LED: 低于设定点，报警输出

依照  指示代表旋转电位器灯亮依次增加或减少。

调节设定:

流量传感器的设定应遵循如下步骤:

- (1) 传感器必须已经安装于管道上，选择要求的流速（即设定点）。在设备上电8s后方可进行调节。
- (2) 调节前需先打开位于传感器前端的塑料防尘螺钉。防尘螺钉用于保护调节电位器免受尘土侵扰。
- (3) a.建立最小流速（即设定点）。
b.调节电位器，使红色LED灯点亮。
c.恢复到正常流速，使得至少黄灯和一个绿灯亮。