

LL-S711热导式流量开关

技术特点:

- ✓ 流量设置值可调
- ✓ 优异的介质兼容性
- ✓ 开关量连续可调
- ✓ 免维护, 安装方便



LL-S711热导式流量开关基于热式原理, 在封闭的探头内包含两个电阻, 其中一个被加热作为探测电阻, 另一个未被加热作为基准电阻, 加热电阻上的热量被带走, 电阻值被改变, 两个电阻差值被用作判断流速的依据。

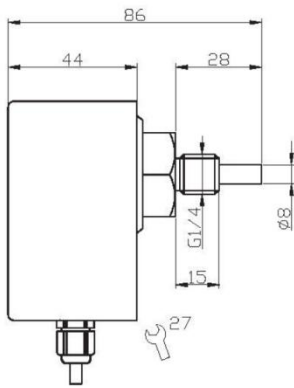
产品应用:

- 1、气液两用型, 可用于气动和液压系统;
- 2、可用于循环水、切削液及润滑油的断流检测, 以及泵的空转保护;

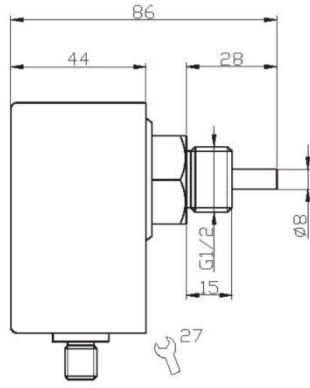
技术参数:

设定范围	1...150cm ³ /s(水), 3...300cm ³ /s(油), 20...2000cm ³ /s(空气)
信号输出	PNP, NPN, 继电器; 常开+常闭(SPDT)
供电	24V±20%DC或230V±15%AC
接通电流	最大400mA(PNP或NPN型), 最大4A(继电器型)
空载电流	最大80mA
流量指示	LED排(6个)
设定方式	电位计设定
耐压范围	100bar
温度梯度	4°C/s
响应时间	1~13s, 典型值2s
初始化时间	8s
电气保护	反向, 短路, 过载保护
防护等级	IP67
介质温度	-20~80°C
环境温度	-20~80°C
储存温度	-20~100°C
接线方式	M12接插件/直接附2米线可选
探头材质	不锈钢
外壳材质	PBT
重量	0.4kg

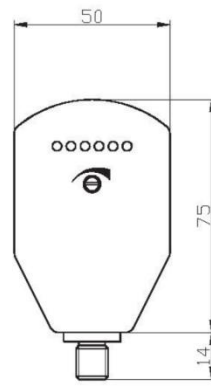
产品尺寸:



G1/4连接螺纹

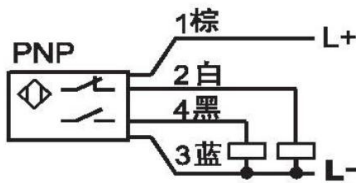


G1/2连接螺纹

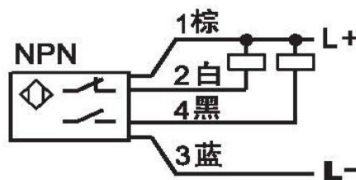


开关量输出型

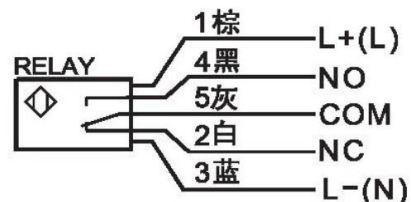
接线图:



PNP输出



NPN输出



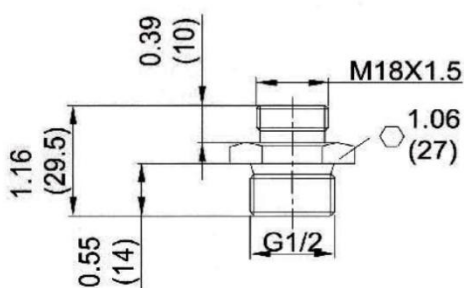
继电器输出

LED功能及设定 (开关量型) :

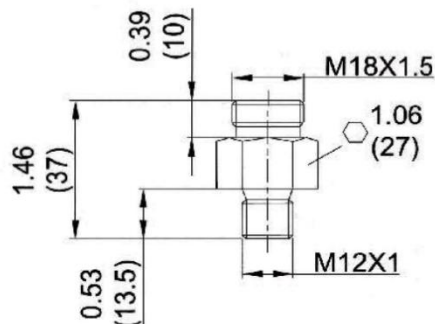


将流量开关装好, 使介质以需要监测的流速流动, 调整电位计, 使第一个绿色LED恰好变亮。此后当流速低于当前值时, 开关就释放。若要使开关点比当前流速小, 可调整电位计使绿色LED多亮一些。

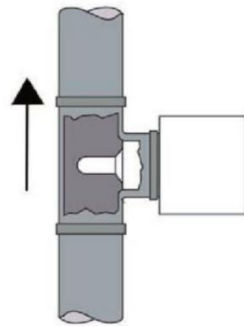
连接附件:



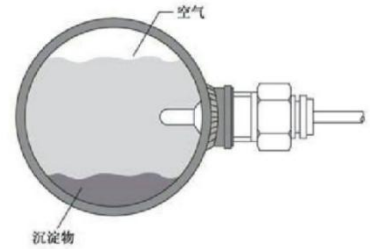
FG12附件



FM12附件

安装:


当垂直安装时, 应装在由下至上流动的管段



当水平安装时, 探头应避免空气和沉淀物

选型指南:
LL-S711-15mm - P2 - F2 - P - Q
探杆长度:

X mm (0~X mm)

供电电压:

P0(220V)

P2(24V)

接线方式:

Q(接插件式)

输出类型:

P (PNP输出) N (NPN输出)

K(继电器输出)

螺纹接口:

F2 (G1/4) F3(G1/2)

F8(特殊螺纹)

 注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

选配附件—用于接插件型

型号	代码				详述
ST04-	PU	02	F	G	选配附件
ET04-					M12四芯附线接插件
ST04-					自接线式M12附线接插件
	PU				PUR材质
		02			2米长
		05			5米长
		10			10米长
			F		母插头
				G	直型
				M	弯型

注: 继电器型产品采用5芯接插件, 型号与四芯接插件类似, 只需S(E)T04改为S(E)T05

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

