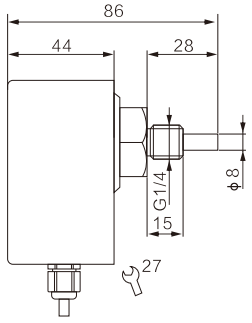
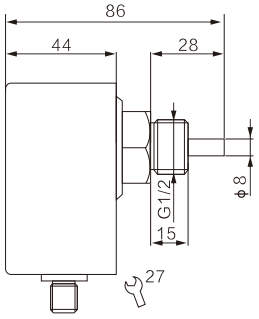
LEFOO

FS211

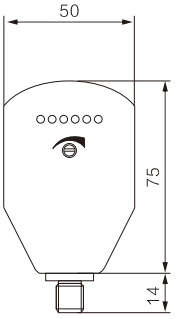
电子式流量开关



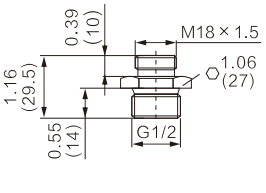
G1/4连接螺纹



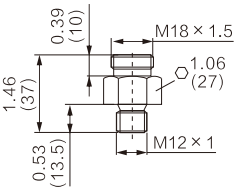
G1/2连接螺纹



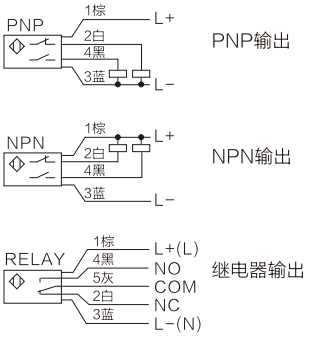
开关量输出型



FG12附件



FM12附件



外形尺寸（单位: mm）

原理、结构：

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，当介质流动时，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。

特点：

无活动部件，免维护，安装方便，一种型号适用多种管径要求。开关量连续可调，极低的压力损失，结构紧凑，LED显示流动趋势及开关状态。

应用：

气液两用型，可用于气动和液压系统，可用于循环水、切削液及润滑油的断流监测，以及泵的空转保护。

FS211订货编号

FS211-G2-H-D-P-R-Q

1 2 3 4 5 6

1 压力接口	2 接口螺纹	3 供电	4 输出	5 输出方式	6 附件
G2=G1/2	H=外螺纹	D=直流24V ± 20%供电	P=PNP输出	R=常开+常闭输出	Q=接插件式
G4=G1/4			N=NPN输出		
			C=继电器输出		

接插件订货编号

ST04-PU-02-F-G

1 2 3 4 5

1 接插件	2 材质	3 线长	4 母插头	5 形状
ST04=自接线式M12	PU=PUR	02=2米长	F=F	G=直型
ET04=四芯M12		05=5米长		W=弯型
		10=10米长		

注：继电器型产品需采用5芯接插件，型号与芯接插件类拟，只需将S(E)T04改为S(E)05

技术参数

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