

防爆热敏型流量开关

GE-325-EX 系列热敏式流量开关采用热感应传感器，利用流体流过带走的热量来感测流量，因此可以感测微小流量，也可以通过调整灵敏度来感测较大的流量。防爆等级：气体燃气防爆 ExdbIICT6、粉尘防爆 ExtbIICT80℃ 适用于 1、2、21、22 区。可提供 SIL2 SIL3 安全等级认证产品（ATEX 或者 SIL2 SIL3 产品的制造标准特殊，订购或询价时，请特殊说明）。

本产品为定制型产品，探头长度、连接方式以及接触液体的材质等参数可根据用户的要求进行各种定制。探头材质默认为 304 不锈钢，可定制加工聚四氟乙烯或者钛合金等材质的耐腐蚀探头。

欧盟符合一致性声明： ATEX directive 2014/34/EU, Machinery directive 2006/42/EC. The ATEX grade is Ex db IIC T6 Gb ($-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} + 80^{\circ}\text{C}$), Ex tb IIIC T85℃ Db ($-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} + 80^{\circ}\text{C}$) IP65; or Ex II 3GD Ex dc IIC T6 Gc ($-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$) and Ex tc IIIC T85℃ Dc ($-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$) IP65 for gas and dust explosion prevention.

产品参数：

连接形式: 1/2" or 3/4" or 1" 螺纹, 法兰、卡盘

探头材质: 标准 SUS304, 可定制加工 SUS316 或者聚四氟乙烯 PTFE 或者钛等其他材质

探头长度: 15mm ~ 150mm 或者更长的长度

输出信号: SPDT relay NO or NC, or NPN, PNP

供电电源: DC 24V

防护等级: IP66

电气接口: M20x1.5

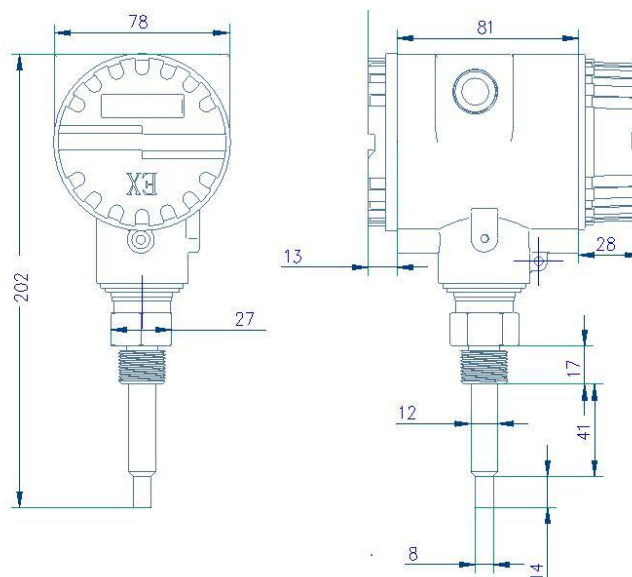
最大耐压: 100bar

流体温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ （低于 -20°C 和高于 $+60^{\circ}\text{C}$ 均为定制产品）

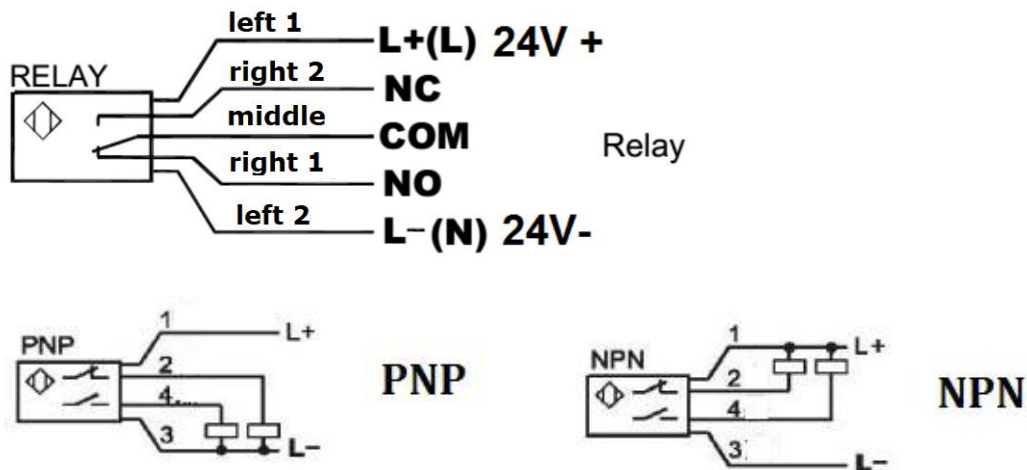
流速量程: 0.1m/s ~ 30m/s (Gas, Air); 0.01m/s ~ 10m/s (Liquid)



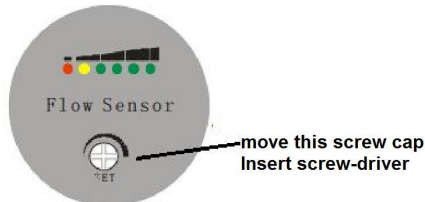
产品尺寸：



接线图:

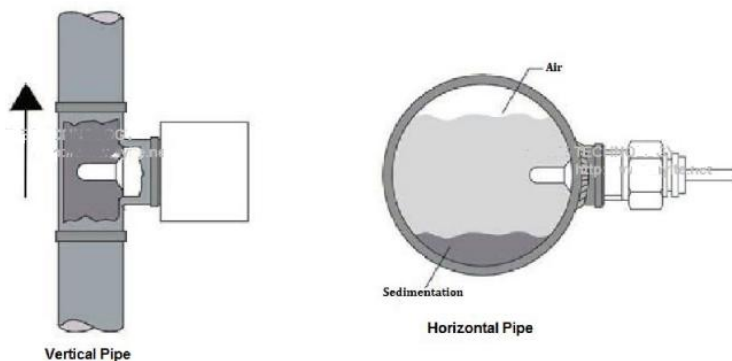


设定值调节方法:



- **Red LED:** lower than the set point
- **Yellow LED:** equal or higher than the set point
- **Green LED:** beyond the set point (1, 2, 3 or 4)

安装形式:



订购选型:

1. 过程连接:

G1/2" 外螺纹为标准形态, G3/4" G1" 法兰或者卡盘等其他形式, 请订购时声明

2. 输出信号: 标准为 SPDT 开关信号, PNP 或者 NPN 需声明

3. 探头长度: 需声明

4. 接触液体的材质: 默认 304 不锈钢, 其他需声明

5. 防爆等级: 默认 Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db; SIL2 SIL3 或者 ATEX 防爆需在询价或者订购时声明