

## VEGACAP 27

继电器 (DPDT)

电容式棒型测量探针，用于测量极限物位



### 应用领域

VEGACAP 27 是一个无补偿的用于液体的电容式限位开关。典型应用是用于在黏附性以及导电性液体中防范溢流或干运行。测量探头在介电常数从1.5 起的介质中工作。

### 您的受益

- 因调试简便，无需介质，故花费的时间最少，成本最低
- 即便黏附力强大，开关点依然精确
- 坚固的机械结构确保寿命长和维护需求低

### 功能

传感器和容器组成一个电容器的两个电极。因物位变化引起的电容的变化被内置的电子部件加以分析，并被转换成开关信号。电容测量原理对安装和装配没有提出特殊的要求。

### 技术数据

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 传感器长度      | 至 4 m (13.12 ft)                                        |
| 过程接口       | 螺纹从 G1, 1 NPT 起；固定夹 1½"                                 |
| 过程压力       | -1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa/-14.5 ... +914 psig) |
| 过程温度       | -50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)                       |
| 环境、仓储和运输温度 | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)                        |
| 工作电压       | 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC               |
| 耗用功率       | 1 ... 8 VA (AC), 约 1.5 W (DC)                           |
| 开关电压       | 最低 10 mV，最高 253 V AC, 253 V DC                          |
| 换向电流       | 最低10 µA，最高 3 A AC, 1 A DC                               |
| 开关功率       | 最低 50 mW，最高 750 VA AC, 54 W DC                          |
| 开关滞后       | 0.7 s (开/关)                                             |

### 材料

仪表与介质接触的部件采用 PTFE 或 PFA 全面绝缘。有关可用的材料和密封件的全部概览参见本公司主页 [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) 下的 "configurator" 栏目。

### 外壳型式

可提供塑料或铝制外壳。它们的保护方式可达 IP 67。

### 电子部件型式

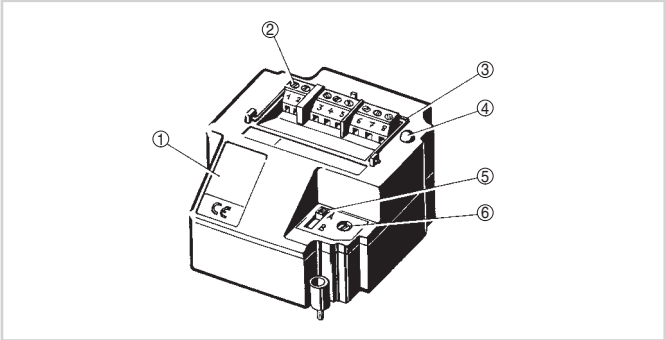
仪表与一个继电器输出口 (DPDT) 一起供应。

### 许可证

仪表作为溢流保护装置按照水资源法 (WHG) 获得许可。有关拥有的许可证的详细信息参见本公司主页 [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) 下的 "configurator" 栏目。

操作

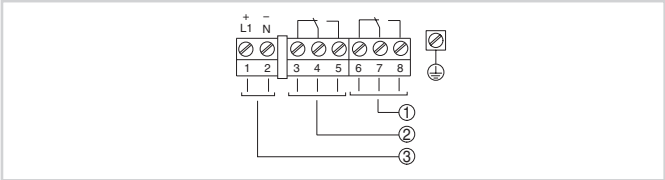
可以在电子部件上调节极限开关的运行方式和开关点。仪表的开关状态通过控制灯加以显示。



带继电器输出电子插件

- 1 铭牌
- 2 接线端子
- 3 拱形拉杆
- 4 指示灯
- 5 用于切换运行模式的 DIL 开关
- 6 用于调整开关点的电位计

电气连接

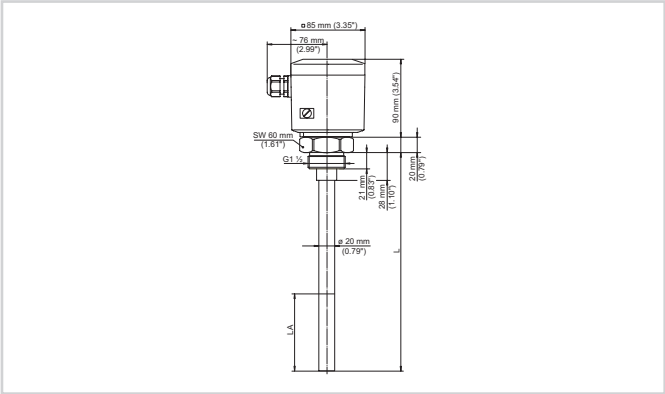


接线图

- 1 继电器输出出口
- 2 继电器输出出口
- 3 供电

有关接电的详细信息参见本公司主页 [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) 下的仪表使用说明书。

尺寸



中国VEGA技术销售 [www.ainstru.com](http://www.ainstru.com)  
电话: 0755-82224001  
邮箱: [sales@ainstru.com](mailto:sales@ainstru.com)

信息

在我们的主页 [www.vega.com](http://www.vega.com) 您可以找到有关 VEGA 产品项目的进一步信息。在 [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) 下的下载区域您能获得免费的使用说明书、产品信息、行业手册、许可证书、仪表图纸等等。

选择仪表

利用 [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder) 上的 "Finder" 和 "VEGA Tools" 可以为您的应用选择合适的测量原理。有关仪表类型的详细信息请参见 [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) 上的 "Configu-

rator" 和 "VEGA Tools"。

联系方式

在本公司主页 [www.vega.com](http://www.vega.com) 上您可以找到主管的 VEGA 代表处的详细信息。