

## VEGACAP 69

继电器 (DPDT)

电容式双棒型测量探针，用于测量极限物位



### 应用领域

VEGACAP 69 是用于在不导电的容器中测量腐蚀性液体的限位开关。双棒型测量探头经过全面绝缘，具有高度的稳定性。

### 给您带来的益处

- 因采用紧凑的双棒结构，故安装耗费很低
- 因采用的材料的稳定性很高，故使用寿命长，维护需求低
- 应采用接地棒，故可以很方便地用于不导电的容器中

### 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

测量范围	至 4 m
- 双棒	
过程接头	法兰从 DN 50, 2" 起
过程压力	-1 ... +2 bar/-100 ... +200 kPa
过程温度	-40 ... +100 °C
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

仪表的与介质接触的部件是用 FEP 制成的。测量探头的连接法兰可以选用 PP 或 PTFE 来制造。

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、不锈钢或铝制外壳。

它们的保护方式可达 IP 67。

### 电子部件型式

可提供不同类型的仪表。除了带有晶体管输出口、一个无接触式开关和一个继电器输出口的类型外，一个两线制仪表可以与一台分析仪相连接。

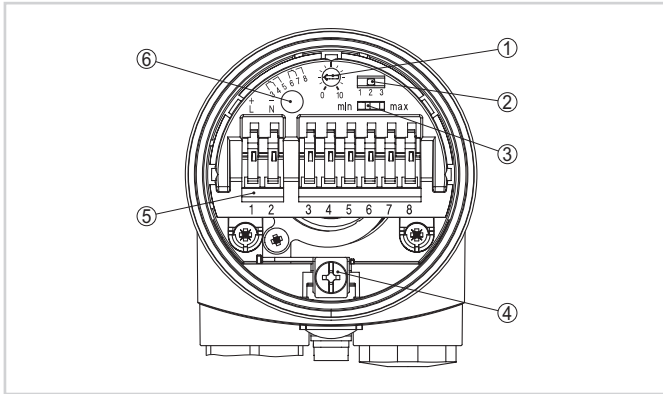
### 许可证

这些仪表适用于易爆区域，它们获得了符合 ATEX 和 IEC 等标准的许可证。此外，这些仪表还拥有不同的船用许可证，如 GL, LRS 或 ABS。

详细信息参见 [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) 和 "许可证"。

### 操作

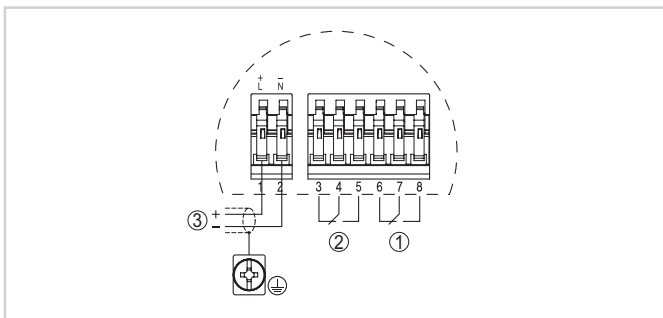
可以在电子部件上调节极限开关的运行方式和开关点。仪表的开关状态通过控制灯加以显示。



带继电器输出电子插件

- 1 用于调整开关点的电位计
- 2 用于选择测量范围的 DIL 开关 (带补偿键钮)
- 3 用于切换运行模式的 DIL 开关
- 4 接地端子
- 5 接线端子
- 6 指示灯

### 电气连接

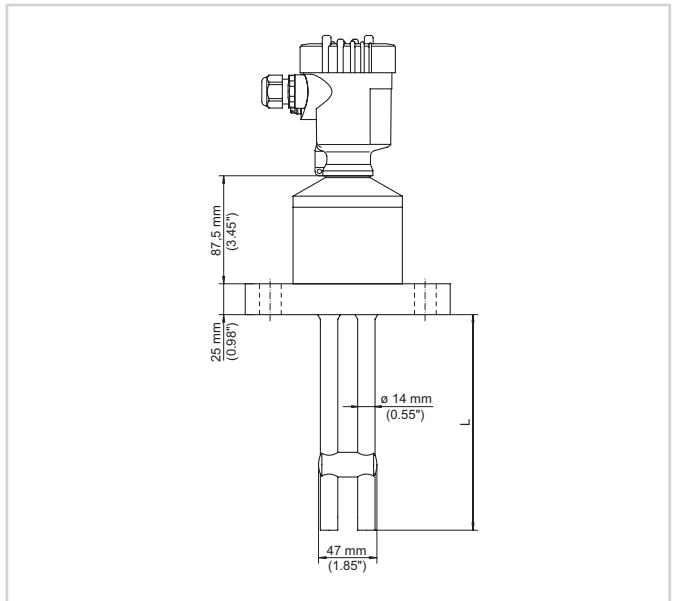


接线图

- 1 继电器输出
- 2 继电器输出
- 3 供电

有关电气接口的细节请参见我们的主页上 [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) 栏目中的仪表使用说明书。

### 尺寸



### 信息

在我们的主页 [www.vega.com](http://www.vega.com) 上您可以找到有关 VEGA 产品项目的更多信息。

在 [www.vega.com](http://www.vega.com) 的下载区域里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](http://www.vega.com) 上的 "Finder" (发现者) 和 "VEGA Tools" (VEGA 工具) 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](http://www.vega.com) 上的 "Configurator" (配置器) 和 "VEGA Tools" (VEGA 工具)。

### 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。