

产品数据表

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。

您的受益

- 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	
过程接口	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

仪表与介质接触的部件用不锈钢制成。测量探头的绝缘层用陶瓷制成。

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

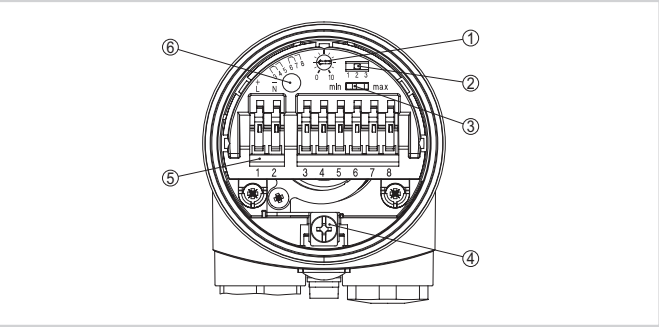
可提供不同类型的仪表。除了带有晶体管输出口、一个无接触式开关和一个继电器输出口的类型外，一个两线制仪表可以与一台分析仪相连接。

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。

操作

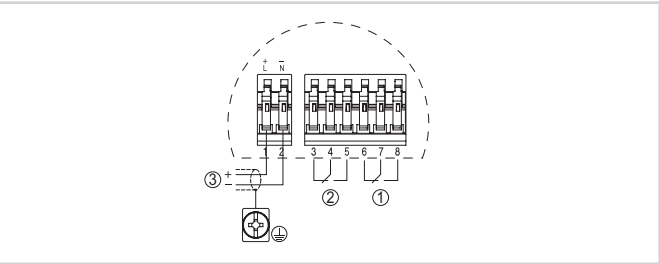
可以在电子部件上调节极限开关的运行方式和开关点。仪表的开关状态通过控制灯加以显示。



带继电器输出端的电子插件

- 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 (带补偿按钮)
- 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 继电器输出端
- 2 继电器输出端
- 3 供电

尺寸

