

产品数据表

VEGACAP 64

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 64 是一种用于非研磨性液体和固料的限位传感器。棒型测量探头经过全面绝缘，因其采用的结构形式而尤其适用于粘性和附着性的介质。

您的受益

- 因测量时不会发生黏附，故清洁频率较低
- 因结构得到了优化，故在发生强烈黏附时也能保证可靠测量
- 坚固的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 G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT 起，法兰从 50, 2"起
过程压力	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 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 μ A，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 全面绝缘。

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

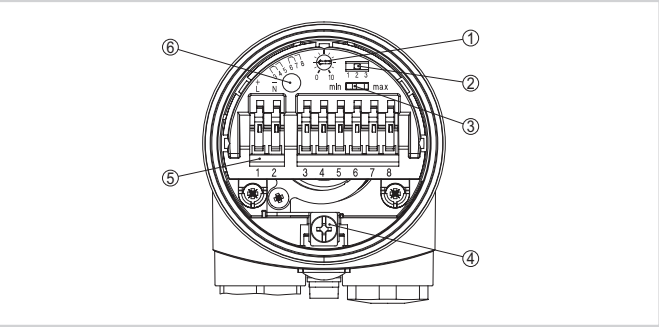
可提供不同类型的仪表。除了带有晶体管输出口、一个无接触式开关和一个继电器输出口的类型外，一个两线制仪表可以与一台分析仪相连接。

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

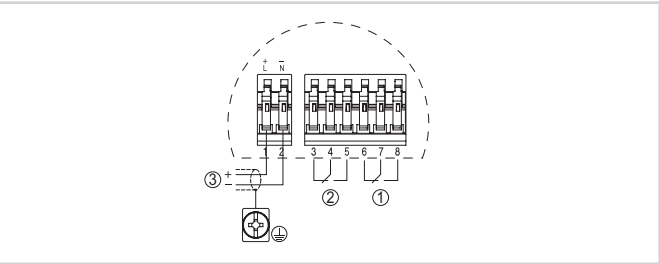
可以在电子部件上调节极限开关的运行方式和开关点。仪表的开关状态通过控制灯加以显示。



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

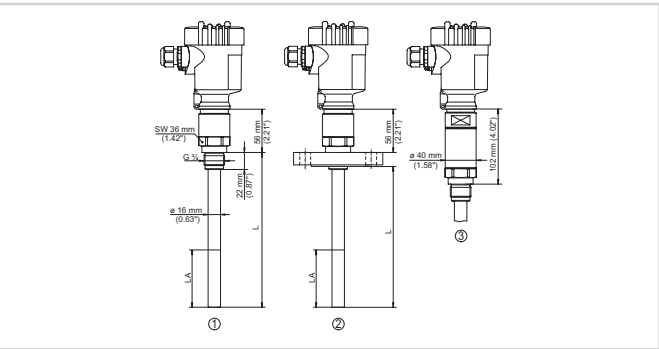
电气连接



接线图

- 1 继电器输出端
- 2 继电器输出端
- 3 供电

尺寸



- 1 螺纹型
- 2 法兰型
- 3 带温度适配器的螺纹型
- LA 有效长度 (50 ... 200 mm)

联系方式

上海席肯电子科技有限公司
地址：上海市沪光东路89号
电话：021-54438765
传真：021-54438766
www.scc-tek.com
E-mail：sale@scc-tek.com