

VEGACAP 66

两线制

电容式绳型测量探针，用于测量极限物位



应用领域

VEGACAP 66 是一个用于测量非研磨性液体和固料的通用型限位传感器。该绳型测量探头经过全面绝缘，且其久经考验的机械结构具有很高的功能可靠性。

您的受益

- 坚固的机械结构确保寿命长和维护需求低
- 因安装和调试简便，故可节省成本
- 确保容器的最大利用率，因为测量在整个探头长度上进行

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 32 m (105 ft)
过程接口	螺纹从 G1, 1 NPT 起，法兰从 50, 2"起
过程压力	-1 ... +40 bar/-100 ... +4000 kPa (-14.5 ... +580 psig)
过程温度	-50 ... +150 °C (-58 ... +302 °F)
环境、仓储和运输温度	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
工作电压	10 ... 36 V DC (通过分析仪)
输出信号	
- 合适的分析仪	VEGATOR 141, 142, 620, 621, 622
- 输出信号	> 4 ... < 20 mA (非标准化)
- 故障报告	< 2.3 mA
开关滞后	0.7 s (开/关)

材料

仪表与介质接触的部件采用 PTFE 完全绝缘。铅锤用不锈钢制成。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 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

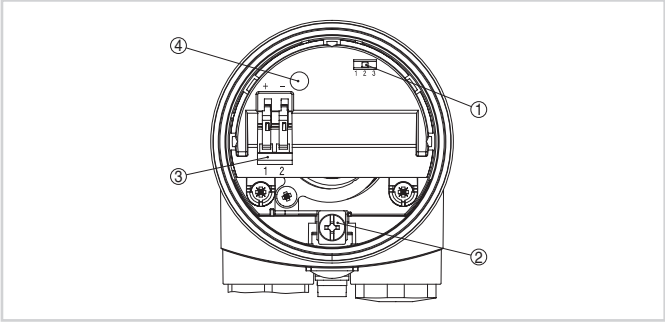
可提供不同类型的仪表。除了带有晶体管输出口、一个无接触式开关和一个继电器输出口的类型外，一个两线制仪表可以与一台分析仪相连接。

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 和 "许可证"。

操作

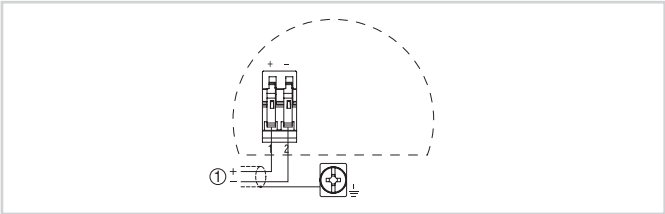
在相连的分析仪上调节极限开关的操作方式和开关点。



电子部件 - 两线制输出

- 1 用于选择测量范围的 DIL 开关 (带补偿按钮)
 - 2 接地端子
 - 3 限位开关
 - 4 指示灯
- 中国地区技术销售 www.ainstru.com
电话: 0755-82221901
邮箱: sales@ainstru.com

电气连接

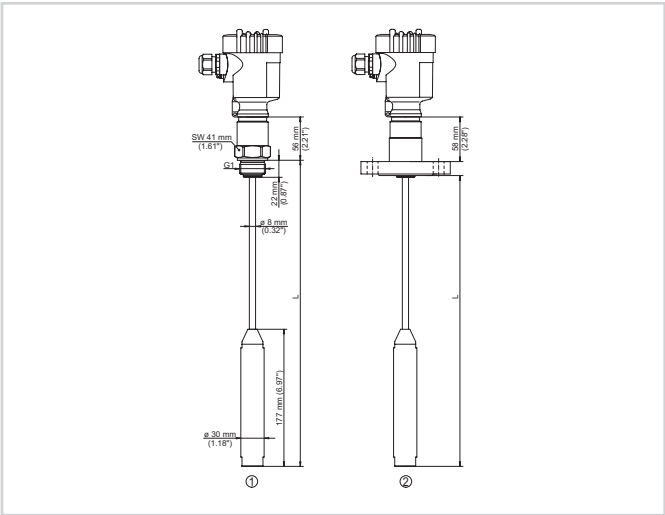


接线图

- 1 供电

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

尺寸



- 1 螺纹型
- 2 法兰型

信息

在我们的主页 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 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 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 上的 "Configurator" 和 "VEGA Tools"。

联系方式

在本公司主页 www.vega.com 上您可以找到主管的 VEGA 代表处的详细信息。