产品数据表

VEGACAP 67

继电器 (DPDT)

电容式高温测量探针，用于测量极限物位

应用领域

VEGACAP 67 是用于固料的极限物位传感器。测量探针专为高温应用而设计。

您的受益

- 通用于温度范围较大的固料中
- 坚固的机械结构确保寿命长和维护需求低
- 可缩短的测量探头确保很高的灵活性

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	
– 棒型	至 6 m (19.69 ft)
– 绳型	至 40 m (131.23 ft)
过程接口	螺纹从 G1½, 1½ NPT 起，法兰从 50, 2"起
过程压力	-1 ... +16 bar/-100 ... +1600 kPa (-14.5 ... +232 psig)
过程温度	-50 ... +400 °C (-58 ... +752 °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用不锈钢制成。测量探头的绝缘层用陶瓷制成。
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

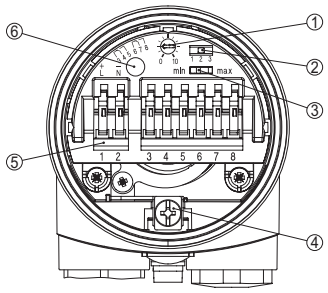
可提供不同类型的仪表。除了带有晶体管输出口、一个无接触式开关和一个继电器输出口的类型外，一个两线制仪表可以与一台分析仪相连接。

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

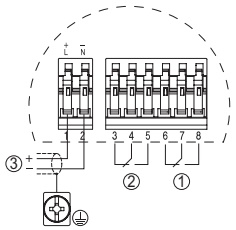
可以在电子部件上调节极限开关的运行方式和开关点。仪表的开关状态通过控制灯加以显示。



带继电器输出口的电子插件

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

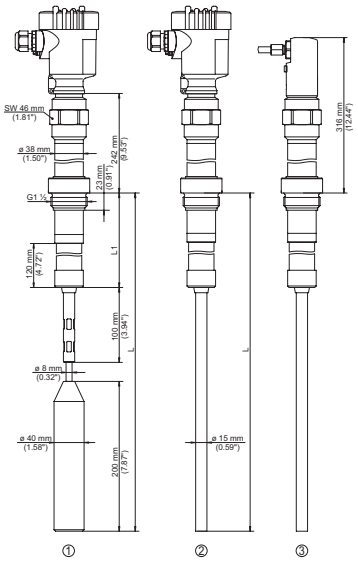


接线图

1 继电器输出口
2 继电器输出口
3 供电

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

尺寸



1 绳型 300° C (572° F)
2 棒型 300° C (572° F)
3 型式 400° C (752° F)

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。

中国VEGA技术销售 www.ainstru.com
电话：0755-82221901
邮箱：sales@ainstru.com