

产品数据表

VEGACAL 67

4 ... 20 mA/HART - 两线制

电容性高温测量探头，用于测量固料的物位



应用领域

VEGACAL 67 是一种物位传感器，用于在很高的过程温度下连续测量固料的物位。

您的受益

- 在几乎所有固料和很高的温度范围内可获得精确的测量结果
- 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变成相应的输出信号。物位在传感器的整个长度上无死区得到测量。

技术数据

测量范围	
- 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	12 ... 36 V DC
SIL 认证	可选至 SIL2

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

可以提供塑料、不锈钢或铝的单腔或双腔式外壳。它们的保护方式可达 IP 68 (1 bar)。

电子部件型式

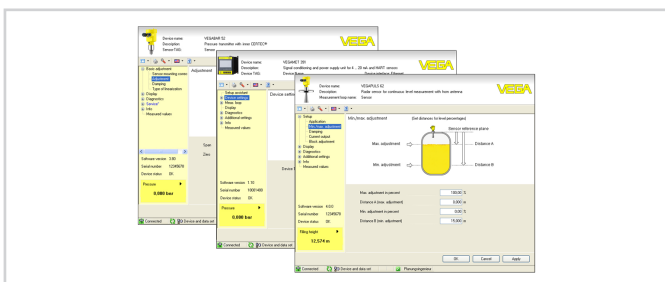
可提供不同类型的电子部件。除了4 ... 20 mA/HART 两线制电子部件外，还可提供两种带有 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 的纯数字型电子部件，用于与一台分析仪相连接。

许可证

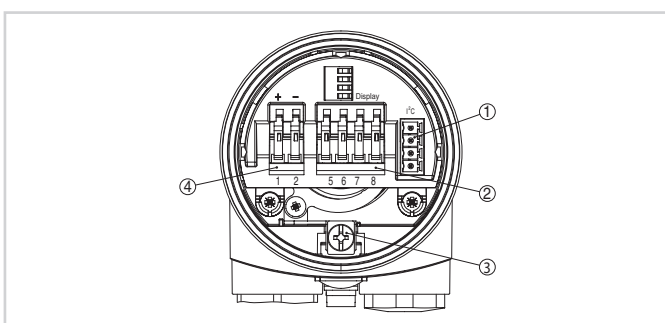
这些仪表适用于易爆区域，它们获得了符合 ATEX 和 IEC 等标准的许可证。此外，这些仪表还拥有不同的船用许可证，如 GL, LRS 或 ABS。

操作

通过可以选用的显示和调整模块 PLICSCOM 或通过一台安装有操作软件 PACTware 以及相应的 DTM 的电脑来进行仪表的调试。其它的调试方法可以通过一台 HART-Communicator 以及制造商专用程序如 AMS™ 或 PDM 进行。



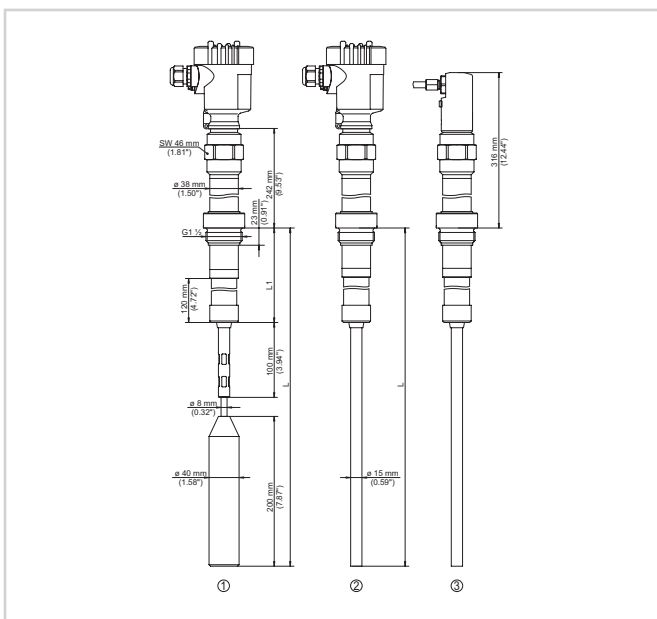
电气连接



Die PIN im Auslieferungszustand lautet "0000".

- 1 用于 VEGACONNECT (I²C 接口) 的插头连接
- 2 用于连接外部显示器 VEGADIS 61 的弹性端子
- 3 用于连接电缆屏蔽的接地端子
- 4 用于供电电源和信号输出出口的弹性端子

尺寸



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

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