

产品数据表

VEGASWING 63

无接触式开关

带有管件加长件的液体用振动限位开关



应用领域

VEGASWING 63 是一种适用于所有液体中的通用型振动极限开关。它不受安装位置的影响，能够可靠且精确到毫米地探测物位极限。用于满载或空载报告时，本仪表作为许可的溢出保护装置或干运行或泵保护装置用于容器中。开关点的位置在管件延长件上确定。VEGASWING 63 在一个广泛的应用范围内提供最高的可靠性和安全性。

给您带来的益处

- 因调试简便，无需介质，故花费的时间最少，成本最低
- 因开关点与介质无关，故功能精确且可靠
- 维修和维护成本极低

功能

传感器的核心部件是振动驱动装置，它刺激音叉达到其响应频率。用介质覆盖时，音叉的频率降低。该频率变化得到集成的电子部件的分析，并被转换成一个开关信号。VEGASWING 利用仅有 38 mm 长的音叉与安装位置无关地在每一种液体中可靠地工作。压力、温度、泡沫、黏度和液体的组成对开关的精度没有影响。

技术参数

过程压力	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig) 在运行压力最高达 100 bar/10000 kPa (1450 psig) 和最大过程温度为 +50 °C (+122 °F) 时具有仪表功能 (只在螺纹型上)。
过程温度	-50 ... +250 °C (-58 ... +482 °F)
黏度 - 动态	0.1 ... 10000 mPa s
密度	0.7 ... 2.5 g/cm³ (0.025 ... 0.09 lbs/in³); 0.5 ... 2.5 g/cm³ (0.018 ... 0.09 lbs/in³) 通过 转换
环境温度	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
滞后	垂直式安装时约 2 mm (0.08 in)
过程接头	螺纹从 G $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{4}$ NPT 起，法兰从 DN 25, 1" 起， 卫生接头
工作电压	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
负载电流	最低 10 mA/最高 400 mA
开关滞后	500 ms (开/关)
SIL 认证	可选至 SIL2

材料

仪表与介质接触的部件用不锈钢 316L 制成。随同提供的过程密封件用 Klingsil C-4400 制成。

有关可用材料和密封件的完整的概览表请参见我们的主页。

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

可提供不同版本的电子部件。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版本外，一个两线制版本的仪表可以与一台控制器和一台 NAMUR 版本的仪表相连接。

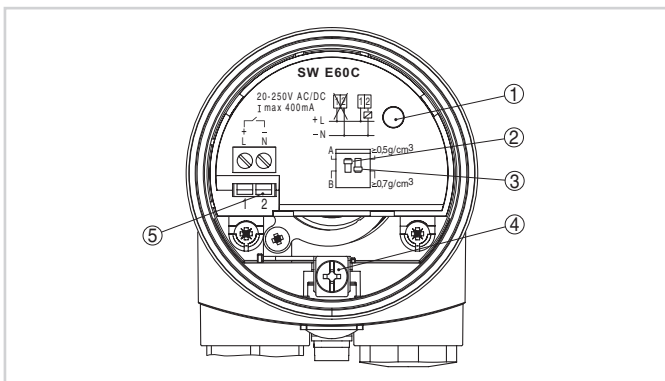
许可证

仪表适用于有爆炸危险的区域内，且根据 ATEX, FM, CSA 和 IEC 标准获得许可证。此外，仪表还有不同的船用许可证如 GL, LRS 或 ABS，同时也作为符合水资源法的溢出保护装置获得许可证。

有关拥有的许可证的详细信息请参见本公司主页下的相应产品栏目。

操作

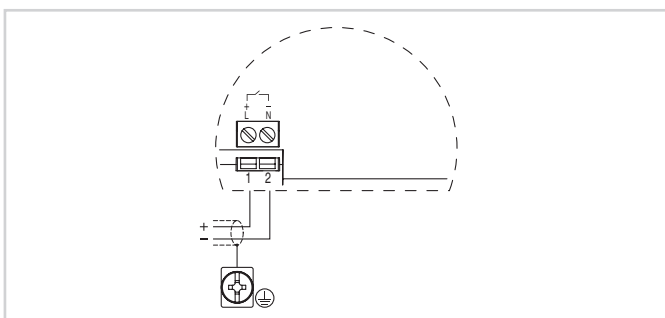
可以在电子部件上调节极限开关的运行方式和灵敏度。仪表的开关状态通过控制灯加以显示。



电子部件和接线腔 单腔式壳体

- 1 指示灯
- 2 用于切换运行模式的 DIL 开关
- 3 DIL 开关，用于开关点的调整
- 4 接地端子
- 5 接线端子

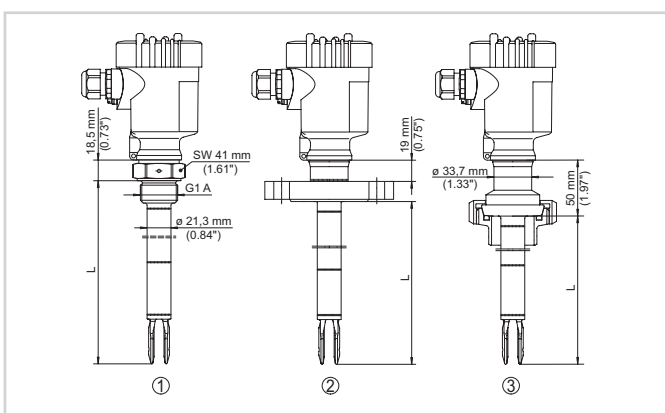
电气连接



接线图

有关电气接口的细节请参见我们的主页上 www.vega.com/downloads 栏目中的仪表使用说明书。

尺寸



VEGASWING 63

- 1 螺纹型
 - 2 法兰型
 - 3 螺纹直头
- 中国总代理 技术销售 www.ainstru.com
 电话: 0755-82221901
 邮箱: sales@ainstru.com

信息

在我们的主页上，您可以找到有关 VEGA 产品项目的更多信息。

产品数据表

在我们主页上的下载区域里，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

在我们主页上的 "产品" 栏目下，您可以为您的用途选择合适的测量原理和仪表。有关仪表版本的详细信息请参见 www.vega.com 和 "产品"。

联系方式

您在 VEGA 的指定联系人请参见我们的主页 www.vega.com 和 "联系方式"。