

# VEGASWING 63

继电器 (DPDT)

带有管件加长件的液体用振动极限开关



## 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。

## 您的受益

- 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。

## 技术数据

|         |                                                                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 过程压力    | -1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa<br>(-14.5 ... +928 psig)在运行压力最高达<br>100 bar/10000 kPa (1450 psig) 和最大过程温<br>度为 +50 °C (+122 °F) 时具有仪表功能 (只在<br>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);<br>0.47 ... 2.5 g/cm³ (0.0163 ... 0.09 lbs/in³) 通<br>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)                                                                                                                                  |
| 过程接口    | 螺纹从 G¾, ¾ NPT 起，法兰从 DN 25, 1" 起，<br>卫生接头                                                                                                                |
| 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    | 最小10 µA / 最大 3 A AC, 1 A DC                                                                                                                             |
| 开关功率    | 最低 50 mW，最高 750 VA AC, 54 W DC                                                                                                                          |
| 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。

## 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

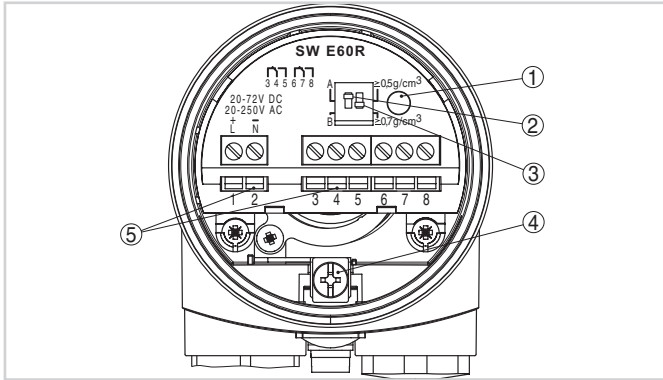
可提供不同类型的电子部件。除了带有晶体管输出口、一个无接触式开关和一个继电器输出口的类型外，一个两线制仪表可以与一台分析仪和一台 NAMUR 型相连接。

## 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。

## 操作

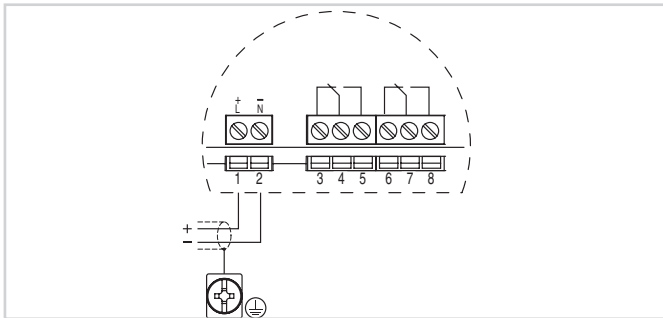
可以在电子部件上调节极限开关的运行方式和灵敏度。仪表的开关状态通过控制灯加以显示。



Die PIN im Auslieferungszustand lautet "0000".

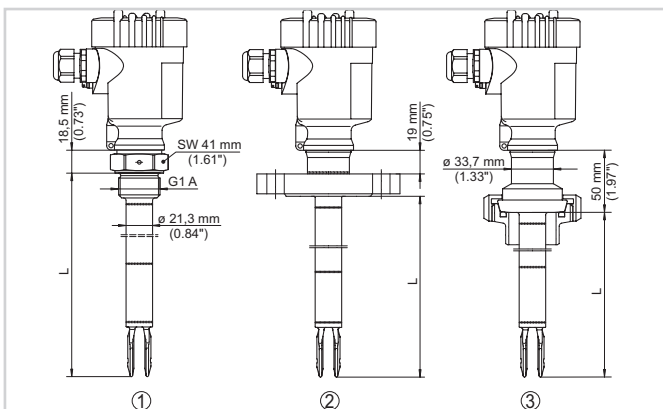
- 1 指示灯
- 2 用于切换运行模式的 DIL 开关
- 3 DIL 开关，用于开关点的调整
- 4 接地端子
- 5 接线端子

## 电气连接



### 接线图

尺寸



VEGASWING 63

- 1 螺纹型  
2 法兰型  
3 螺纹管接头  
L 传感器长度

## 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](http://www.scc-tek.com)

E-mail : [sale@scc-tek.com](mailto:sale@scc-tek.com)