

**EL 8**

## 导电性棒式测量探头

**应用领域**

棒式测量探头 EL 8 是一种用于导电液体的通用型限位开关。该仪表与 VEGATOR 131 或 132 型控制器一起使用时，用作溢流或干运行装置保护装置极为理想。

**给您带来的益处**

- 价廉的极限物位测量仪
- 因传感器的尺寸较小，故可很方便地安装在较为紧凑的空间内

**功能**

这些仪表在导电液体中用于测量限位。使用导电式测量探头时需要一台 VEGATOR 131 或 132 型控制器。将电极浸没在介质中时有很小的交流电流经，它被 VEGATOR 型控制器采集和分析，并被转换成一种开关指令。开关打开位置由安装位置或相应的测量电极的长度来决定。

**技术参数**

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 传感器长度      | 至 3 m (9.84 ft)                                         |
| 介质电导       | 最小 7.5 $\mu$ S/cm                                       |
| 过程接口       | 螺纹 G $\frac{1}{2}$                                      |
| 过程压力       | -1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa<br>(-14.5 ... +87 psig) |
| 过程温度       | -10 ... +60 °C (+14 ... +140 °F)                        |
| 环境、仓储和运输温度 | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)                        |
| 电源装置       | 通过相连的控制器                                                |

**材料**

仪表与介质接触的部件用钢制成，测量探头的绝缘层用 PE 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](http://www.vega.com/configurator) 下的 "configurator" 栏目。

**外壳选型**

壳体用塑料 (EPDM) 制成。

防护等级达 IP50。

**电子部件选型**

测量探头用一台外部控制器来运行。相连的控制器给测量探头供电，并提供开关信号使用。

**许可证书**

VEGA 仪表可提供适用于全球的许可证，如用于潜在爆炸区域、船上或卫生型应用场合。

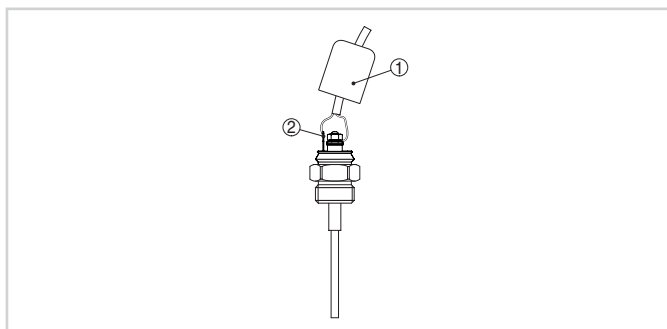
对于拥有许可证 (如防爆认证) 的仪表适用安全说明书中的相应技术参数。

有关可用许可证的详细信息请参见我们的主页下的 "下载" 栏目。

### 调整

EL 8 的调试参见所属控制器的使用说明书。

### 电气连接

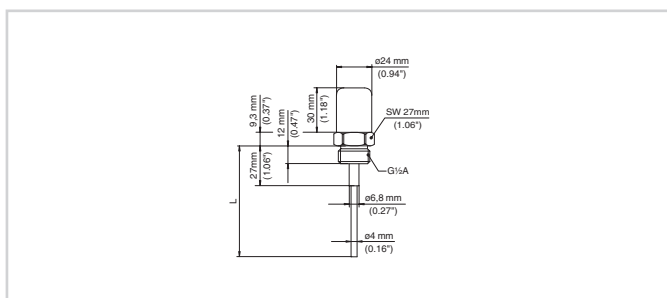


#### 电气连接

- 1 橡胶盖
- 2 地线环

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

### 尺寸



#### 传导性测量探头 EL 8

L 探头长度

### 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。

在我们主页上的下载区域里，您能获得使用说明书、产品信息、行业手册、许可证书以及仪表和调试软件。

### 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。那里还有可供仪表选型的详细信息。

### 联系方式

您在 VEGA 的指定联系人请参见我们的主页上的 "联系方式"。