

VEGAPOINT 23

晶体管 (PNP/NPN)

电容式限位开关



应用领域

VEGAPOINT 23 是一种电容式限位开关，用于监测水基型液体的限位。典型应用领域是溢流和干运行防范。借助其管延长件，传感器的最大长度可达 1 m (39.4 in)。

给您带来的益处

- 蓝牙操作令调试简便易行
- 因无磨损，且无需维护，故设备的可用率很高
- 通过管延长件可选择开关点位置
- 开关功能精确，不受过程条件的影响

功能

在测量电极的尖部会产生交变电场。如果传感器被介质覆盖，则传感器的电容会发生变化。电子部件检测到此变化后将其转换成开关指令。

可能存在的附着物会被忽略到某种特定的程度，并且不会影响测量结果。

技术参数

输出信号	晶体管 (PNP/NPN)
传感器长度 (L)	64, 100, 150, 200, 250 mm 251 ... 1000 mm (9.88 ... 39.37 in)
过程接头	螺纹 G½, G¾, G1, M24 x 1.5 螺纹 ½ NPT, ¾ NPT, 1 NPT 卡箍 1", 1½", 2" 其他卫生型接口
过程压力 - 标准型	-1 ... 25 bar/-100 ... 2500 kPa (-14.5 ... 363 psig)
过程压力 - 全金属型 (不锈钢)	-1 ... 64 bar/-100 ... 6400 kPa (-14.5 ... 928 psig)
过程温度	-40 ... +115 °C (-40 ... +239 °F)
环境温度	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
工作电压	12 ... 35 V DC

材料

仪表与介质接触的部件采用 PEEK 和不锈钢 316L 制成。过程密封件用 FKM 制成。

有关可用的材质和密封件的全部概览请参见 www.vega.com 和 "产品" 下的 "配置器" 栏目。

外壳选型

壳体由 316L 或 Valox 制成，防护等级为 IP66 / IP67，最高可达 IP69。

电子部件选型

可提供两种不同版本的电子部件。除了带有晶体管输出 (PNP/NPN) 的版本外，还有一种带 IO-Link 输出的晶体管式电子部件。

认证证书

VEGA 仪表拥有全球许可证，如用于潜在爆炸区域、船上或卫生型应用场合。

对于经过认证的仪表 (如带有防爆认证证书)，适用相应的安全提示中的技术参数。在个别情况下，这些参数可能与这里罗列的参数有所不同。

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。

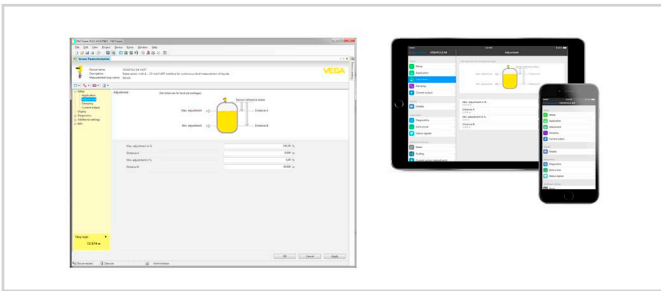
设置

通过蓝牙进行无线操作

蓝牙型仪表可以与智能手机/平板电脑 (iOS/Android) 或 Windows PC 无线连接。



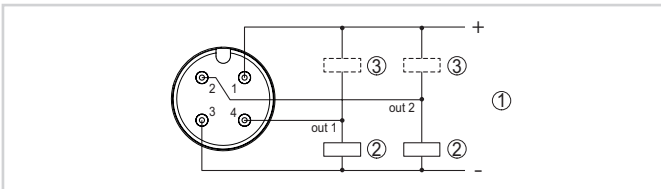
通过内置的蓝牙 LE 或蓝牙 USB 适配器可以实现与标准操作设备的无线连接。用来自 "Apple App Store"、"Google Play Store" 或 "Baidu Store" 的 App 进行操作，也可以通过 PACTware/DTM 和一台 Windows-PC 进行操作。



通过 PACTware 或 App 来进行操作

电气连接

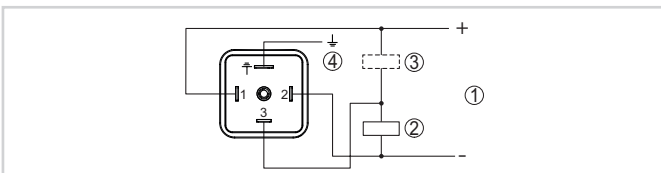
M12 x 1 插头



M12 x 1 插头接线图 - 晶体管输出口，三线制

- 1 供电装置
- 2 PNP 开关
- 3 NPN 开关

阀门插头 ISO 4400

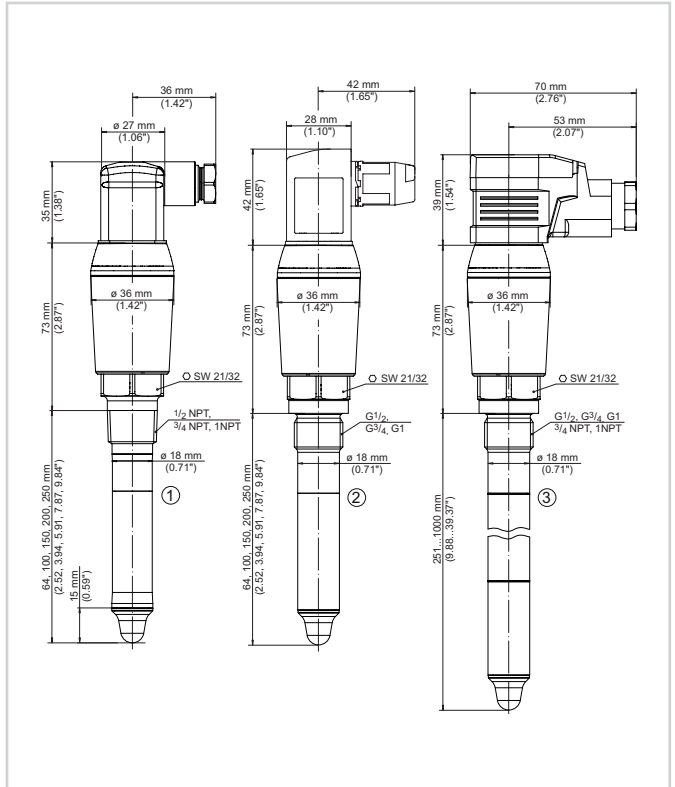


ISO 4400 插头接线图 - 晶体管输出，三线制

- 1 供电装置
- 2 PNP 开关
- 3 NPN 开关
- 4 PA - 电位补偿

有关电气连接的详细信息请参见我们主页下载栏目中的仪表使用说明书。

尺寸



VEGAPOINT 23, 标准的螺纹型 - 带阀塞, 符合 ISO 4400

- 1 螺纹 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT, 带有 ISO 4400 阀门插头
- 2 螺纹 G1/2, G3/4, G1 (DIN ISO 228/1), 带 ISO 4400 阀塞, 带绝缘置换连接器
- 3 螺纹 G1/2, G3/4, G1, 3/4 NPT, 1 NPT 以及带有翻盖的 ISO 4400 阀门插头

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操作软件。

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。

您还可以在那里找到有关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"。