

VEGADIS 81

用于 plics® 传感器的外部显示和调整单元



应用领域

VEGADIS 81 是一个外部的数字式显示和调整单元，适用于所有 plics® 传感器。在距离传感器最多 50 m 的距离处将该仪表安装在一个易于触及的位置并直接与传感器的电子部件相连接，它从该电子部件得电。

给您带来的益处

- 在一个易于触及的地方显示测量值和操作传感器
- 显示器具有很好的可读性，明文显示，并配有图片（显示和调整模块 PLICSCOM）
- 可以方便地通过 4 个按钮来操作，程序条理清晰，简单明了
- 因可以以 90° 的步长安装，故阅读和操作非常舒适

功能

VEGADIS 81 借助一根最长 50 m 的四芯线屏蔽标准电缆与传感器相连。通过这根电线进行通信，传感器也通过它给 VEGADIS 81 供电。

技术数据

一般数据

材料	
- 壳体	塑料 PBT, 铝压铸, 316L
- 外壳盖中用于显示和调整模块的视窗	聚碳酸酯 (UL746-C 列出)
- 接地端子	316Ti/316L
重量约为	0.35 kg (0.772 lbs)

操作电流回路

连接至	VEGA-plics® 传感器
数据传输	数字式 (I ² C 总线)
最大电线长度 (视传感器的结构型式而定)	25 m (82.02 ft), 50 m (164.0 ft)

显示和调整模块

显示	采用 Dot 矩阵的液晶显示器
调整元件	4 个按钮
防护等级	
- 散装	IP 20
- 安装在不带盖的 VEGADIS 81 中	IP 40

材料

- 壳体	ABS
- 视窗	聚酯薄膜

机电数据

电缆引入口的选项	
- 电缆螺纹接头	M20 x 1.5 (电缆: \varnothing 5 ... 9 mm)
- 电缆引入口	½ NPT

芯线横截面 (弹力端子)

- 实心电线, 绞合线	0.2 ... 2.5 mm ² (AWG 24 ... 14)
- 带有芯线端套的绞合线	0.2 ... 1.5 mm ² (AWG 24 ... 16)

环境条件

仓储和运输温度	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
环境温度	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)

电气保护措施

防护等级	
- 壳体用塑料制成	IP 66/IP 67, NEMA Type 4X
- 铝、不锈钢外壳	IP 66/IP 68 (0.2 bar), NEMA 6P 型

许可证

有关拥有的许可证的详细信息参见本公司主页 www.vega.com/configurator 下的 "configurator" 栏目。

操作

在 VEGADIS 81 上进行操作

通过可选装在 VEGADIS 81 中的显示和调整模块 PLICSCOM 来操作传感器。另一种可能性是通过一台带有操作软件 PACTware 和相应的 DTM 的电脑来操作。该电脑通过接口连接器 VEGACONNECT 与 VEGADIS 81 相连。

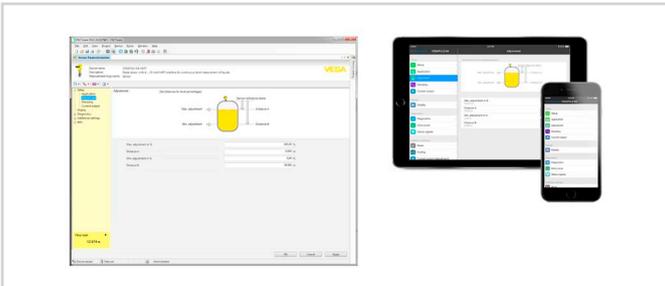
通过蓝牙进行无线操作

利用蓝牙型显示和调整模块可以与标准操作设备建立无线连接。在此可以是带有 iOS 或 Android 运行系统的智能手机/平板电脑或带有 PACTware 和蓝牙 USB 连接器的电脑。



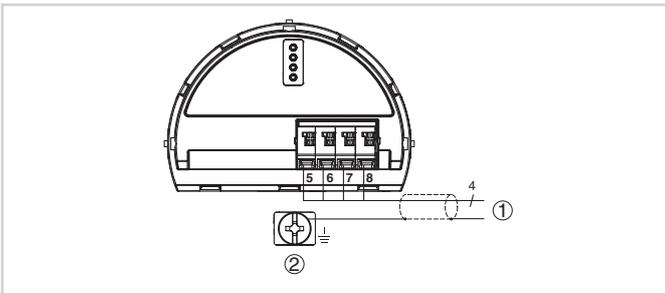
与标准操作仪表建立无线连接

在此，通过来自 Apple App Store 或 Google Play Store 的免费 App 或通过操作软件 PACTware 和相应的 DTM 来进行操作。



通过 PACTware 或 App 来进行操作

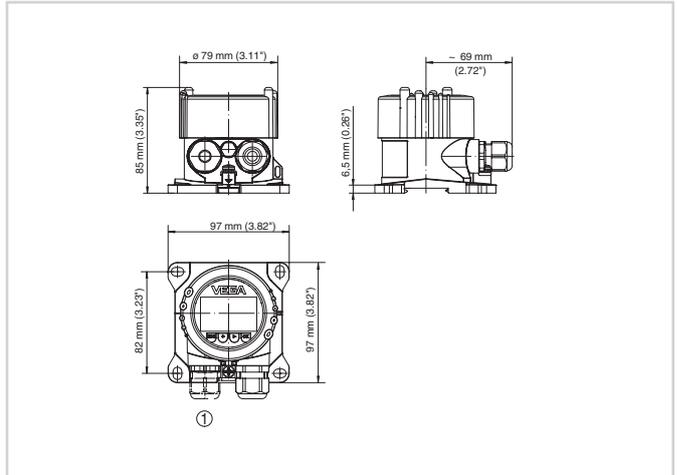
电气连接



用于 4 ... 20 mA/HART 传感器的 VEGADIS 81 的接线图

- 1 通往传感器
- 2 用于连接电缆屏蔽的接地端子

尺寸



VEGADIS 81 的尺寸

- 1 在带有加热的显示和调整模块的结构型式上的电缆螺纹接头

信息

在我们的主页 www.vega.com 上您可以找到有关 VEGA 产品项目的更多信息。在 www.vega.com 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。

联系方式

在本公司主页 www.vega.com 上您可以找到主管的 VEGA 代表处的详细信息。