

带有大型数码显示器的压力传感器31·32系列

带双屏数码显示压力传感器

⚠️ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

带有大型数码显示器的压力传感器的型号标识示例

VUS-31 - **N** **V** - **01** - **CON**

①. 型号

代码	VUS-31R	VUS-32R	VUS-31	VUS-32	SEU-31	SEU-32
额定压力范围	-100.0~100.0kPa (复合压力)		-101.3~0.0kPa (负压)		0.000~1.000MPa (正压)	

②. 开关输出方式

代码	N	P (*仅限32系列)
方式	NPN 集电极开路	PNP 集电极开路

③. 开关规格

代码	V	2
规格	31系列: SW输出1点+模拟输出 (1-5V) 32系列: SW输出2点+模拟输出 (1-5V)	31系列: SW输出2点 32系列: SW输出2点+复制功能

④. 接口形状, 尺寸

代码	01	N1U (*仅限32系列)	G1 (*仅限32系列)
形状·尺寸	外径: 锥管螺纹·R1/8 内径: 公制螺纹·M5×0.8	外径: 美国规格锥管螺纹·NPT1/8 内径: 统一标准内螺纹·No.10-32UNF	外径: 平行管螺纹·G1/8 内径: 公制内螺纹·M5×0.8

⑤. 导线长度 / 连接器规格

代码	无代码	CON (*仅限31系列)
规格	2m 导线	带 M8、4 针、连接插头

带有大型数码显示器的压力传感器 31·32 系列用附件的型号标识示例

ACPG-31 - **C42**

①. 型号

ACPG-31: 带有大型数码显示器的压力传感器31·32系列用附件
ACPG-32: 带有大型数码显示器的压力传感器32系列专用安装支架

* 上述31系列专用附件 (不包括连接插座) 可安装于数码压力表 (167页)。

②. 附件形状

- C42**: 31系列专用连接插座 (M8、4针)
- B1**: 31系列专用安装支架 (背面安装用, M3×5螺丝2个)
- B2**: 31系列专用安装支架 (平面安装用, M3×5螺丝2个)
- B12**: 32系列专用安装支架 (背面安装用, M3×5螺丝2个)
- B13**: 32系列专用安装支架 (平面安装用, M3×5螺丝2个)
- P1**: 31·32系列通用, 不带前面保护盖的面板适配器套件 (前面面板适配器, 背面面板适配器)
- P2**: 31·32系列通用带, 前面保护盖的面板适配器套件 (前面面板适配器, 前面保护盖, 背面面板适配器)

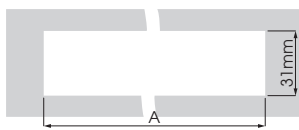
特 性

搭载了清晰的 LCD 双屏 3 色显示器。

根据输出, 用 2 种颜色显示。主屏幕: 压力数值 (红色, 绿色), 副屏幕: 设定值 (橙色)

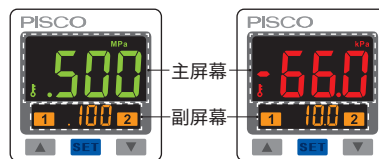
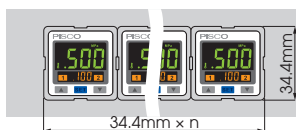
不占体积。

■ 安装多个压力显示器时的开口尺寸



计算公式: $(A) = (34.4 \times n) - 3.4$
n: 压力显示器的个数

■ 安装后尺寸



带省电模式, 节约30%电量。

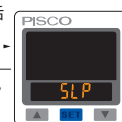
在省电模式下不进行任何操作, 30秒后主屏幕进入省电模式。

■ 一般设定模式

■ 省电模式



不进行任何操作, 30秒后进入省电模式。
按任意按钮返回设置模式。



当主屏幕为 OFF 状态时, 副屏幕中“SLP”字母闪烁表示为待机状态。

将导线连接器化, 提升了配线的操作性和维护的便利性。

32 系列的复制功能, 可将各种设定复制至从属传感器。

减少设置作业的工时。

选购附件丰富。

规格

型号	VUS-31R-N VUS-32R-N (复合压力)	VUS-31-N VUS-32-N (负压)	SEU-31-N SEU-32-N (正压)
额定压力范围	-100.0~100.0kPa	-101.3~0.0kPa	0.000~1.000MPa
耐压	300kPa		1.5MPa
适用流体	空气, 非腐蚀性气体, 不燃性气体		
电源供应	DC12 ~ 24V (波动 ±10% 以下)		
消耗电流	40mA以下 (无负载时)		
开关输出 (*2)	NPN 集电极开路		PNP 集电极开路
	最大负载电流: 125mA		
	最大供应电压: DC30V		最大供应电压: DC24V
重复精度	内部电压降: 1.5V 以下 ±0.2% F.S. ±1 digit 以下		
应差	单点设定模式	可调整 (*1)	
	磁滞模式		
	窗口比较模式		
反应时间	2.5ms 以下 (防止误操作功能可选: 25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1,000ms, 1,500ms)		
输出短路保护	有		
数码显示	3色(红,绿,橙)显示(显示次数:5次/秒)		
可显示压力单位	-kPa/+MPa, +kgf/cm ² , +bar, +psi, -inHg, -mmHg		
显示精度	±2% F.S. ±1 digit以下 (环境温度为: 25±3°C时)		
操作指示灯	橙色 1 & 2 指示灯		
模拟输出 (电压输出)	输出电压: 1 ~ 5V ± 2.5%F.S. 以下 (在额定压力范围内) 线性度: ±1%F.S. 以下、输出电阻 1kΩ		
耐环境	保护结构	IP40	
	环境温度范围	工作时: 0 ~ 50°C、存放: -10 ~ 60°C (不可结露和冻结)	
	环境湿度范围	工作时及待机时: 35 ~ 85%RH (不可结露)	
	耐电压	AC100V 1 分钟 (导线与本体之间)	
	绝缘电阻	50MΩ 以上 (DC500V) (导线与本体之间)	
	耐振动	双振幅为1.5mm或100m/s ² 、 1分钟10 ~ 150 ~ 10Hz、X、Y、Z各方向2小时	
耐冲击	100m/s ² X、Y、Z各方向三次		
温度特性	±2% F.S. 以下 (标准温度: 25°C、范围: 0 ~ +50°C)		
导线规格	耐油导线 (0.15mm ²)		

*1.1 点设置模式和窗口比较设置模式可调整 1~8 digits 的磁滞。

*2. 仅限 32 系列可设置开关输出: PNP 集电极开路输出。

显示屏幕名称



31系列			
2m导线规格		M8、4针、连接插头规格	
形状	型号标识	形状	型号标识
	VUS 复合压力用 VUS-31R-NV-01 VUS-31R-N2-01		VUS 复合压力用 VUS-31R-NV-01-CON VUS-31R-N2-01-CON
形状	型号标识	形状	型号标识
	VUS 负压用 VUS-31-NV-01 VUS-31-N2-01		VUS 负压用 VUS-31-NV-01-CON VUS-31-N2-01-CON
形状	型号标识	形状	型号标识
	SEU 正压用 SEU-31-NV-01 SEU-31-N2-01		SEU 正压用 SEU-31-NV-01-CON SEU-31-N2-01-CON
32系列			
形状	型号标识	形状	型号标识
	VUS 复合压力用 VUS-32R-NV-4 VUS-32R-N2-4 VUS-32R-PV-4 VUS-32R-P2-4		VUS 负压用 VUS-32-NV-4 VUS-32-N2-4 VUS-32-PV-4 VUS-32-P2-4
形状	型号标识		
	SEU 正压用 SEU-32-NV-4 SEU-32-N2-4 SEU-32-PV-4 SEU-32-P2-4		

31系列专用选购附件				31·32系列通用选购附件			
形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
	ACP-G-31-B1		ACP-G-31-B2		ACP-G-31-C42		ACP-G-31-P1
32系列专用选购附件						形状	型号标识
形状	型号标识	形状	型号标识				ACP-G-31-P2
	ACP-G-32-B12		ACP-G-32-B13				

Package 此页产品的包装规格 (销售单位)
1 个 / 1 袋