

带LED显示压力传感器

带LED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。

型号标识示例



①. 型号

VUS : 负压用压力传感器

②. 显示器规格

21 : 带LED显示

③. 开关输出规格

无代码 : NPN规格

P : PNP规格

④. 压力传感器规格

W : 带2点开关输出

A : 带模拟输出

⑤. 压力输入端口形状、尺寸

代码	公制螺纹	管子外径 (mm)			直接安装型
	M5	4	6	8	F
管子外径 (mm)	M5×0.8	ø4	ø6	ø8	—

规格

规格	带2点开关输出(W)	带模拟输出(A)
使用流体	空气, 惰性气体	
消耗电流	40mA以下	
压力检测方式	扩散半导体压力开关	
使用压力范围	-100 ~ 0 kPa	
设定压力范围	-99 ~ 0 kPa	
耐压	0.2 MPa	
使用温度范围	0 ~ 50°C (不可冻结)	
使用湿度范围	35 ~ 85%RH (不可结露)	
供应电压	DC12 ~ 24V ±10%波动(P-P)10%以下	
保护结构	IEC规格 相当于IP40	
压力设定点数	2	1
工作精度	±3%F.S.以下 (at Ta=25°C)	
应差	固定(2%F.S.以下)	可变(约0 ~ 15%)
开关输出	NPN集电极开路输出30V80mA以下、剩余电压0.8V以下	
模拟输出	输出电压	1 ~ 5V
	零点电压	1 ± 0.1V
	跨度电压	4 ± 0.1V
	输出电流	1mA以下(负载电阻: 50千欧以上)
	LIN/HYS	±0.5%F.S.以下 (at Ta=25°C)
反应时间	1ms以下	
显示	-99 ~ 0 kPa (2位红色LED显示)	
显示次数	约4次/sec	
显示精度	±3%F.S. ±2 digit以下	
最小分辨率	1 digit	
操作显示	SW1 : 超过设定压力时红色LED灯亮	超过设定压力时红色LED灯亮
	SW2 : 超过设定压力时绿色LED灯亮	
功能	1. 模式切换开关(ME or S1 or S2)	1. 模式切换开关(ME or SW)
	2. S1设定调节器(2/3转调节器)	2. SW设定调节器(2/3转调节器)
	3. S2设定调节器(2/3转调节器)	3. HYS设定调节器(设定值的约0 ~ 15%)

特性

LED 显示设定压力和加压压力。

采用 LED 显示的压力传感器，便于读取数据。

提供 2 点开关输出和模拟输出两种选择。

可根据用途选择。采用插座连接方式，易于配线。

使用电子开关感应压力，检测精度稳定。

形状	型号标识	形状	型号标识
快速接头型 VUS	VUS21[3][4]-4	直接安装型 VUS	VUS21[3][4]-F
	VUS21[3][4]-6		
	VUS21[3][4]-8		
形状	型号标识		
公制螺纹型 VUS	VUS21[3][4]-M5		

Remark 关于此页产品的补充资料

请从上述型号标识例子中选择开关输出规格填入代码 [3]，压力传感器规格填入代码 [4]

Package 此页产品的包装规格 (销售单位)

1 个 / 1 袋

CAD 3D 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

LED 显示器与各部分名称

