

真空开关

真空开关 EVSW

测量范围：-1 bar 至 0 bar



真空开关 EVSW

应用

- 用于真空系统的状态监测
- 优化工作周期，调整系统回路，提高真空系统的经济效益
- 方形设计更适合面板安装
- 适用于所有自动化搬运领域

结构

- 电子式真空开关，坚固的聚碳酸酯外壳
- 真空连接为 G1/8" 内螺纹
- 3 位数显，薄膜按键可设置调节
- 内置 LED，显示开关内部状态
- 4 针 M8 插座实现电气连接
- 体积小，重量轻

要点

- 双画面显示
- 三色显示功能（红绿橙）
- 开关点和迟滞独立编程，数字形式输出
- 端接口型可选

优势

- > 同时显示当前值和基准值，随时可以修改基准值
- > 容易掌握开关状态，避免误操作
- > 上下极限值可通过屏幕来显示
- > 可以安装狭小空间

真空开关EVSW 订购指南

缩写	测量范围 KPa	输出信号
示例 EVSW1-N:		
EVSW	1	N
EVSW	1 -100~+100KPa	N NPN
	2 -0.1~+1.0MPa	P PNP

真空开关EVSW 订购编号

型号	编号	型号	编号
EVSW-01-N	101626	EVSW-02-N	101629
EVSW-01-P	101627	EVSW-02-P	101628

真空开关

真空开关 EVSW

测量范围：-1 bar 至 0 bar



真空开关 EVSW 附件订购编号

型号	编号
电缆连接 PUR, 5 m, 直型, 带活接螺母 M8	101634
电缆连接 PUR, 5 m, L 型, 带活接螺母 M8	101635
法兰直接安装, 真空连接 G1/8" IG 旁侧*	101636
面板安装框架	101637
安装支架	101638
接入空气连接管 (适用防护等级 IP65), 订购单位: 米	101639

注: 参见本章“连接部件”

*配有 2 个螺丝 M3x6 和 O 形密封件 10x1.5

真空开关 EVSW 技术参数

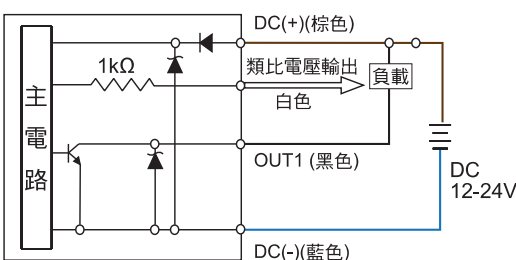
型号	EVSW-01-N/P	EVSW-02-N/P
测量介质	非腐蚀性气体; 干燥、无油空气	非腐蚀性气体; 干燥、无油空气
测量范围	-100~+100kPa	-0.100~1.000MPa
最高耐压 [bar]	5	5
重复精度	± 0.1% 全量程	± 0.2% 全量程
迟滞	可调节: 0 至 100% 设定值或比较模式	可调节: 0 至 100% 设定值或比较模式
输出信号	1路开关量+模拟量输出 (1~5V)	1路开关量+模拟量输出 (1~5V)
开关电容 [mA]	180	180
指示器	2xLED	2xLED
显示精度	0 bar, 5 mmHg, 0.2 inHg, 1 kPa	0 bar, 5 mmHg, 0.2 inHg, 1 kPa
显示单位	bar, mmHg, inHg, kPa	bar, mmHg, inHg, kPa
测量值显示	3 位 7 段 LED	3 位 7 段 LED
电气连接	外螺纹连接: M8, 4 针	外螺纹连接: M8, 4 针
测量介质连接	M5 内螺纹 + R1/8 外螺纹 (短端口型为 M5 内螺纹)	M5 内螺纹
电压	12-24V DC	12-24V DC
电流消耗 [mA]	55	55
防护等级 IP	IP 40	IP 40
温度影响	0 至 50°C 时, ± 0.5% 全量程	0 至 50°C 时, ± 1% 全量程
工作温度 [°C]	0...50 °C	0...50 °C
自重 [g]	40	40



■ 电路接线图

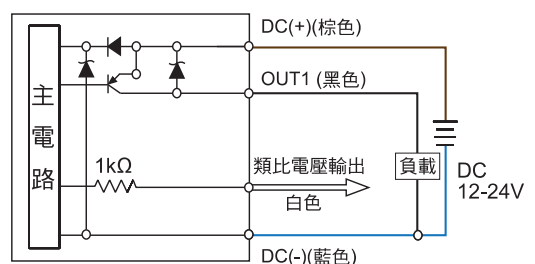
EVSW-01/02-N

1 NPN + Analog 输出(1~5V) (0.6~5V only 正压)



EVSW-01/02-P

1 PNP + Analog 输出(1~5V) (0.6~5V only 正压)



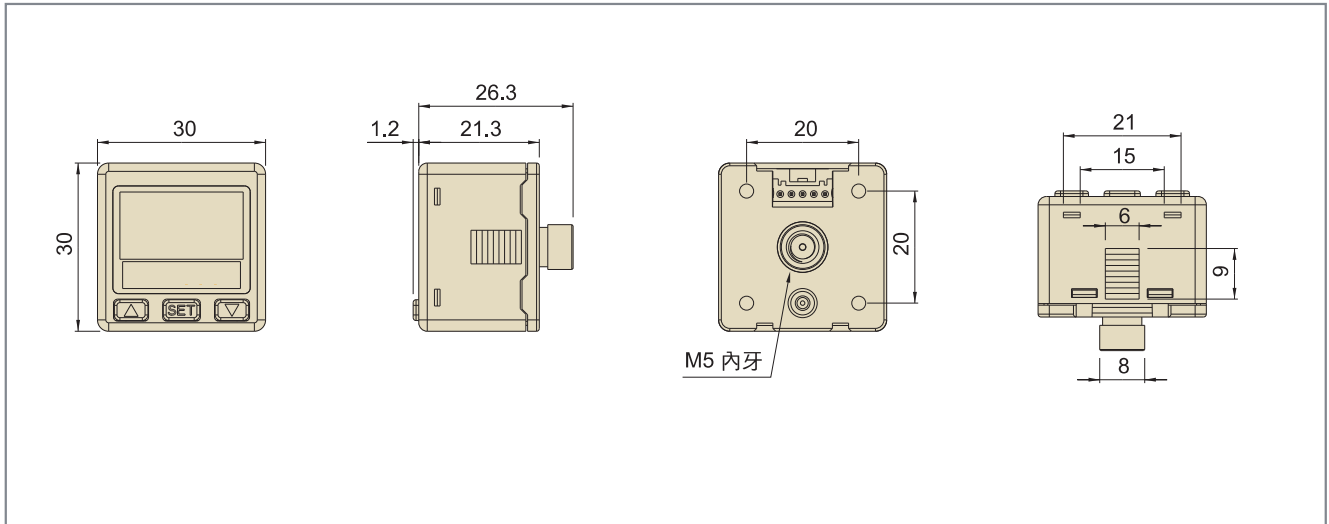
真空开关

真空开关EVSW

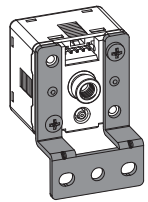
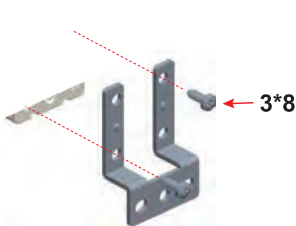
测量范围: -1 bar 至 0 bar



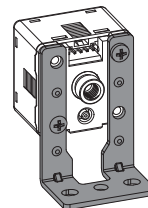
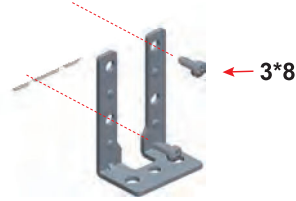
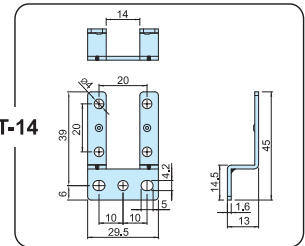
真空开关EVSW设计参数



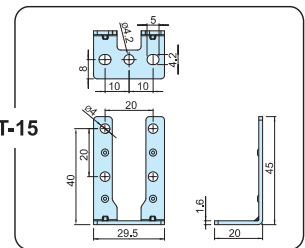
1 固定架



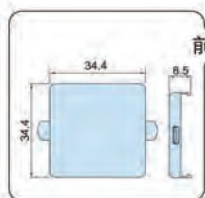
BT-14



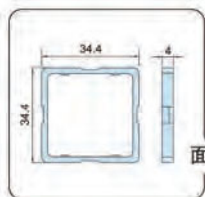
BT-15



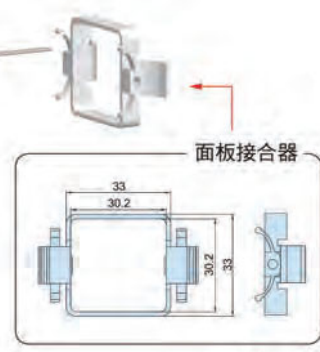
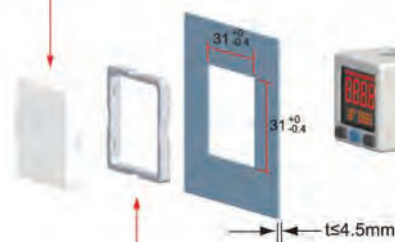
2 面板型式



前保護蓋



面板接合器



面板接合器

單位:mm