



數位顯示 壓力傳感器

負壓用 - 壓力傳感器 20mm 寬

包裝 1個/袋

訂購代號

VUS 21 □ W - M5

1 2 3 4 5

① 型號

VUS: 負壓用壓力傳感器

② 顯示器規格

21: 附 LED 數位顯示

③ 開關輸出

代號	無	P
規格	NPN	PNP

④ 壓力傳感器

代號	W	A
規格	2點開關輸出	類比輸出

⑤ 壓力輸入端口形狀和尺寸

代號	管外徑 (mm)			公制牙	直接安裝
	4	6	8	M5	F
尺寸	ø4	ø6	ø8	M5x0.8	-

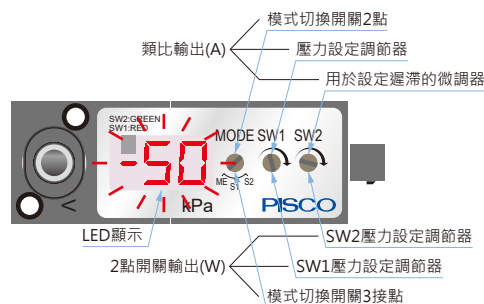
規格

規格	2點開關輸出 (W)	類比輸出 (A)
使用流體	空氣、惰性氣體	
消耗電流	40mA 以下	
壓力檢測方式	擴散半導體壓力開關	
使用壓力範圍	-100 ~ 0 kPa	
設定壓力範圍	-99 ~ 0 kPa	
耐壓力	0.2 MPa	
使用溫度範圍	0~50°C (不凍結)	
使用濕度範圍	35 ~ 85% RH (不結露)	
供給電源	DC12 ~ 24V±10% 漣波 (P-P) 10% 以下	
防護等級	IP40 相當	
壓力設定點數	2	1
作動精度	±3%F.S. 以下 (參考溫度 25°C)	
應答	固定 (2% F.S. 或更少)	可變 (約 0 ~ 15%)
開關輸出	NPN 開路集電極輸出 30V80mA 以下, 殘壓 0.8V 以下	
類比輸出	輸出電壓	1~5 V
	零點電壓	1±0.1 V
	量程電壓	4±0.1 V
	輸出電流	1mA 以下 (負載電阻 5kΩ 以上)
LIN/HYS	±0.5%F.S. 以下 (參考溫度 25°C)	
應答時間	1msec 以下	
顯示	-99 ~ 0 kPa (2 位紅色 LED 顯示)	
顯示次數	約 4 次 / 秒	
顯示精度	±3%F.S. ±2 位元以下	
最小分辨率	1 digit	
操作顯示	SW1: 超過設定壓力時紅色 LED 燈亮	超過設定壓力時紅色 LED 燈亮
	SW2: 超過設定壓力時綠色 LED 燈亮	
功能	1. 模式切換開關 (ME or S1 or S2)	1. 模式切換開關 (ME or SW)
	2. S1 設定調節器 (2/3 轉調節器)	2. SW 設定調節器 (2/3 轉調節器)
	3. S2 設定調節器 (2/3 轉調節器)	3. HYS 設定調節器 (2/3 轉調節器)

特點

- 在 LED 上顯示設定壓力和施加壓力
採用 LED 顯示的壓力傳感器, 提高可視性。
- 提供 2 點開關輸出與類比輸出 2 種
可根據用途進行選擇, 配線採用連接器方式, 易於配線。
- 採用電子開關偵測壓力, 精度穩定

數字顯示面板及各部位名稱



VUS21	VUS21
快速接頭型	直接安裝型
型式	型式
VUS21□□-4 VUS21□□-6	VUS21□□-8 VUS21□□-F
VUS21	
公制內牙型	
型式	
VUS21□□-M5	