



小型 壓力傳感器 12

小型負壓用 - 壓力傳感器 (開關輸出、類比輸出)

包裝 1個/袋

訂購代號

VUS 12 - 6 A - C300 □

1 2 3 4 5 6

- ① 型號 **vus**: 負壓用 - 壓力傳感器
- ② 顯示部位、導線規格 **12**: 無壓力顯示, 連接器連接型
- ③ 壓力輸入端口形狀、尺寸

	聯管型		插入型		外牙型	
	適用管外徑 mm	適用接頭尺寸 mm	公制牙	管用錐型牙		
代號	4U*1	6U*1	4	6	M5*2	01
尺寸	ø4	ø6	ø4	ø6	M5×0.8	R1/8

*1. 附有雙側導入型標配支架。
 *2. 公制牙標配墊片 (SUS304+NBR)。

④ 輸出類型

代號	A	S
類型	類比輸出	開關輸出

⑤ 連接器導線長度

代號	無	-C50	-C100	-C200	-C300	-C500
長度 mm	不附	500	1,000	2,000	3,000	5,000

⑤ -S3 規格

代號	無	-S3
金屬材質	標準	不使用以銅為主成份的材質
橡膠材質	標準	HNBR 或 FKM

* 僅氣流路徑符合 S3 規格, 不支援電子零件、電線等。

連接器導線 / 訂購代號

FSED012B07 - C300

1 2

- ① 連接器導線
- ② 導線長度

代號	-C50	-C100	-C200	-C300	-C500
長度 mm	500	1,000	2,000	3,000	5,000

特點

- 寬 8.5 mm × 長 24.5 mm 的小型壓力傳感器
- 連接器導線提升了配線的操作性和維護的便利性
- 空氣導入方式可從 3 種中選擇



- 可在使用顯示器的同時進行分離式顯示
* 請使用類比輸出類型進行分離顯示。

- 輸出規格有開關輸出和類比輸出 2 種

● -S3 規格 (選配)

- 不使用以銅為主成份的材質
- 接頭部位的密封橡膠材料採用具有優良的耐臭氧性能 HNBR 或 FKM
插入型為標準型對應 -S3 規格。

規格

使用流體	空氣、惰性氣體
壓力檢測方式	擴散半導體壓力開關
供給電源	DC 10.8 ~ 30V (含漣波)
消耗電量	20mA 以下 (DC24V 無負載時)
使用壓力範圍	-100 ~ 0 kPa
耐壓力	1 MPa
保存溫度範圍	-20 ~ 70°C (大氣壓, 濕度為 65%RH 以下情況下)
使用溫度範圍	0 ~ 60°C (不凍結)
使用濕度範圍	35 ~ 85% RH (不結露)
防護等級	IP40 相當
壓力設定點數	1
開關輸出	NPN 集電極開路輸出 30V80mA 以下, 剩餘電壓 0.8V 以下
操作顯示	N.O. (超過設定壓力時紅色 LED 燈亮)
應差	固定 (2%F.S. 以下)
工作精度	±3% F.S. max. (參考溫度 25°C)
應答時間	約 2 msec.
設定壓力範圍	-100 ~ 0 kPa
輸出電壓	1 ~ 5 V
零點電壓	1 ± 0.04V
最大額定壓力點電壓	5 ± 0.04V
輸出電流	1mA max. (負載電阻: 5kΩ)
溫度特性	±2%F.S. max. (參考溫度 25°C)
線性度	±0.5%F.S. max. (參考溫度 25°C)



小型 壓力傳感器 12

小型負壓用 - 壓力傳感器 (開關輸出、類比輸出)

開關輸出型		
VUS 聯管型	VUS 插入型	VUS 外牙型
型式	型式	型式
VUS12-4US	VUS12-4S	VUS12-M5S
VUS12-6US	VUS12-6S	VUS12-01S
VUS12-4US-C50	VUS12-4S-C50	VUS12-M5S-C50
VUS12-6US-C50	VUS12-6S-C50	VUS12-01S-C50
VUS12-4US-C100	VUS12-4S-C100	VUS12-M5S-C100
VUS12-6US-C100	VUS12-6S-C100	VUS12-01S-C100
VUS12-4US-C200	VUS12-4S-C200	VUS12-M5S-C200
VUS12-6US-C200	VUS12-6S-C200	VUS12-01S-C200
VUS12-4US-C300	VUS12-4S-C300	VUS12-M5S-C300
VUS12-6US-C300	VUS12-6S-C300	VUS12-01S-C300
VUS12-4US-C500	VUS12-4S-C500	VUS12-M5S-C500
VUS12-6US-C500	VUS12-6S-C500	VUS12-01S-C500

類比輸出型		
VUS 聯管型	VUS 插入型	VUS 外牙型
型式	型式	型式
VUS12-4UA	VUS12-4A	VUS12-M5A
VUS12-6UA	VUS12-6A	VUS12-01A
VUS12-4UA-C50	VUS12-4A-C50	VUS12-M5A-C50
VUS12-6UA-C50	VUS12-6A-C50	VUS12-01A-C50
VUS12-4UA-C100	VUS12-4A-C100	VUS12-M5A-C100
VUS12-6UA-C100	VUS12-6A-C100	VUS12-01A-C100
VUS12-4UA-C200	VUS12-4A-C200	VUS12-M5A-C200
VUS12-6UA-C200	VUS12-6A-C200	VUS12-01A-C200
VUS12-4UA-C300	VUS12-4A-C300	VUS12-M5A-C300
VUS12-6UA-C300	VUS12-6A-C300	VUS12-01A-C300
VUS12-4UA-C500	VUS12-4A-C500	VUS12-M5A-C500
VUS12-6UA-C500	VUS12-6A-C500	VUS12-01A-C500

維修零件
FSED 連接器導線
型式
FSED012B07-C50
FSED012B07-C100
FSED012B07-C200
FSED012B07-C300
FSED012B07-C500