



流量傳感器

流量傳感器 8mm 寬

包裝 1個/袋

訂購代號

FUS8 — A — F 005 — 4 4 — 3 — NH

1 2 3 4 5 6 7 8

① 型號

② 輸出型式 A: 類比輸出 (1~5V)

③ 流向

代號	F	R
流向	單向	雙向

④ 流量範圍

代號	005	010	050	100
範圍 l/min	0.5	1	5	10

⑤ IN 側端口尺寸 ⑥ OUT 側端口尺寸

代號	無	180	2	3	4
尺寸 mm	-	ø1.8	ø2	ø3	ø4

連接形狀 僅傳感器單體 快速接頭

代號	6	N4	N6	M5
尺寸 mm	ø6×ø4	ø4	ø6	M5×0.8
連接形狀	倒鉤型接頭	插入		內牙

*1. 流量最大僅 4l/min。

*2. 流量最大僅 5l/min。

*3. IN 側的孔徑尺寸和 OUT 側的孔徑尺寸可以自由地組合，不受上述尺寸的限制。

⑦ 連接器導線

代號	無	-3
導線	不附	附 3 芯 3m

⑧ 支架

代號	無	-NH
支架	附	不附

* 如果選擇單獨的傳感器頭，則無法選擇 IN 側的孔徑尺寸 () 和 OUT 側的孔徑尺寸 ()。

連接器導線 / 訂購代號

FUS8 — C33

1 2

① 8mm 寬流量傳感器

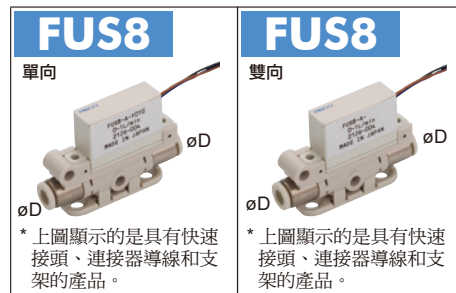
② 導線 C33: 3 芯導線 3m

安裝支架單體 / 訂購代號

FUSH008P01

1

① 8mm 寬流量傳感器用安裝支架



型式	型式
FUS8-A-F005	FUS8-A-R005
FUS8-A-F005-3	FUS8-A-R005-3
FUS8-A-F005-□□	FUS8-A-R005-□□
FUS8-A-F005-□□-3	FUS8-A-R005-□□-3
FUS8-A-F005-□□-3-NH	FUS8-A-R005-□□-3-NH
FUS8-A-F010	FUS8-A-R010
FUS8-A-F010-3	FUS8-A-R010-3
FUS8-A-F010-□□	FUS8-A-R010-□□
FUS8-A-F010-□□-3	FUS8-A-R010-□□-3
FUS8-A-F010-□□-3-NH	FUS8-A-R010-□□-3-NH
FUS8-A-F050	FUS8-A-R050
FUS8-A-F050-3	FUS8-A-R050-3
FUS8-A-F050-□□	FUS8-A-R050-□□
FUS8-A-F050-□□-3	FUS8-A-R050-□□-3
FUS8-A-F050-□□-3-NH	FUS8-A-R050-□□-3-NH
FUS8-A-F100	FUS8-A-R100
FUS8-A-F100-3	FUS8-A-R100-3
FUS8-A-F100-□□	FUS8-A-R100-□□
FUS8-A-F100-□□-3	FUS8-A-R100-□□-3
FUS8-A-F100-□□-3-NH	FUS8-A-R100-□□-3-NH

選用配件	
FUS8-C33 連接器導線	FUSH 固定用支架
型式	型式
FUS8-C33	FUSH008P01



流量傳感器

流量傳感器 8mm 寬

特點

超小型、超輕量

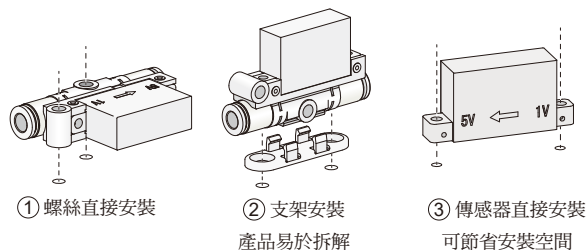
寬 8.5 × 高 24 × 長 41 mm，重量：10.7g (附 $\varnothing 4$ mm 快速接頭)。

多種連接方式

可進行各種連接形狀組合。

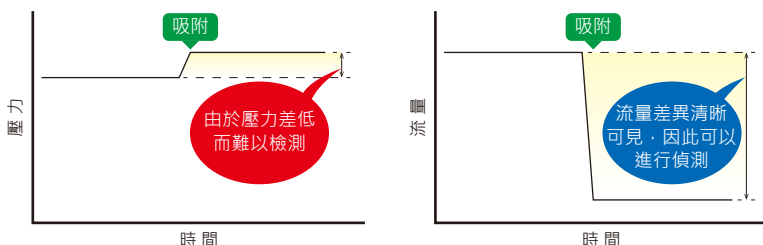
No.	①	②	③	④
連接形狀				
	快速接頭	倒鉤型接頭	插入型	內牙型
尺寸	$\varnothing 1.8, \varnothing 2, \varnothing 3, \varnothing 4$ mm	$\varnothing 6 \times \varnothing 4$ mm	$\varnothing 4, \varnothing 6$ mm	M5×0.8

三種安裝方式可供選擇



非常適合檢查吸附情況

具有非線性特性的流量傳感器，非常適合檢查吸附情況。

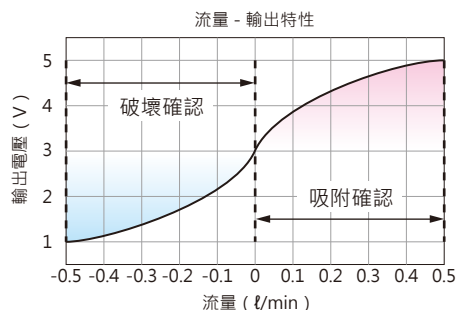
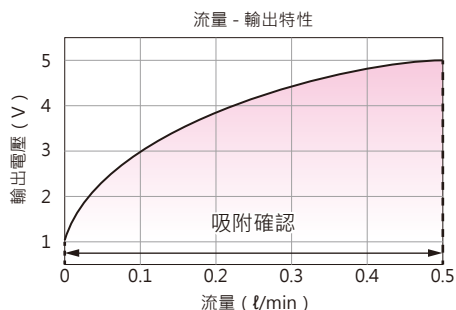


使用範例

- ▶ 吸附小型工件的吸盤直徑較小，壓力傳感器很難檢測。
- ▶ 真空管路較長，壓力傳感器難以檢出。
- ▶ 為了確保壓力差，降低真空流量，使檢出吸附壓力的時間週期增加。

也備有最適合吸附輸送的雙向型

雙向型可確認吸附時及真空破壞時的情形，適合用於吸著搬運作業。



規格

規格	FUS8-A-R005	FUS8-A-R010	FUS8-A-R050	FUS8-A-R100	FUS8-A-F005	FUS8-A-F010	FUS8-A-F050	FUS8-A-F100
流量範圍	-0.5~0.5 ℓ/min	-1~1 ℓ/min	-5~5 ℓ/min	-10~10 ℓ/min	0~0.5 ℓ/min	0~1 ℓ/min	0~5 ℓ/min	0~10 ℓ/min
使用流體	清潔空氣 (JIS B 8392-1、1.1.1 ~ 1.6.2)、氮氣							
使用壓力範圍	-0.09 ~ 0.2 MPa							
保證耐壓力	0.3 MPa							
使用環境溫度、濕度	0 ~ +50°C, 80%RH 以下							
使用流體濕度	0 ~ +50°C (不結露)							
保存溫度範圍	-20 ~ +60°C (不結露)							
類比輸出	非線性特性 類比輸出 1 ~ 5V							
壓力特性	±5% F.S. 以下 (-0.09 ~ 0.2 MPa、25°C、0.1 MPa 基準)				±10% F.S. 以下 (-0.09 ~ 0.2 MPa、25°C、0.1 MPa 基準)			
溫度特性	±0.3% F.S. / °C 以下 (0 ~ 50°C、25°C 為基準)				±0.6% F.S. / °C 以下 (0 ~ 50°C、25°C 基準)			
重複精度	±2% F.S. 以下							
* 電源電壓變動	±2% F.S. 以下 (DC24V±10%)							
應答時間	5 ms 以下			8 ms 以下		5 ms 以下		8 ms 以下
消耗電流	30 mA 以下							
電源電壓	DC24V±10% 漣波 1% 以下							

* 雙向 (單向) 時，在流量為 0 時顯示 3V (1V)，將連接器連接於右側向右邊導入流體時變化為 5V。