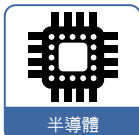


特性

- 反應時間 $\leq 5\text{ms}$
- 體積小
- 重量輕



規格表

型號		003	005	010	050	100	R003	R005	R010	R050	R100
額定流量範圍		0 ~ 0.3 L/min	0 ~ 0.5 L/min	0 ~ 1 L/min	0 ~ 5 L/min	0 ~ 10 L/min	-0.3 ~ 0.3 L/min	-0.5 ~ 0.5 L/min	-1 ~ 1 L/min	-5 ~ 5 L/min	-10 ~ 10 L/min
檢測方向		單向					雙向				
耐壓力		300 kPa									
適用氣體		乾燥空氣，氮氣 (N ₂)，非腐蝕性，不可燃性									
電源電壓		15 ~ 24 V DC ± 10 %，漣波峰值 ≤ 10 %									
消費電流		≤ 20 mA									
精度	重複精度	≤ ± 2 % F.S.									
	直線性	非線性									
	溫度特性 ※1	≤ ± 0.6 % F.S./°C					≤ ± 0.3 % F.S./°C				
	壓力特性 ※2	± 10 % F.S.					± 5 % F.S.				
反應時間		90 % F.S. 內，≤ 5 ms									
指示燈顏色		綠色 LED									
類比輸出		電壓輸出：1 ~ 5 V ± 5 % F.S. (± 0.2 V) (非線性) 輸出阻抗：約 1 KΩ									
耐環境	使用壓力範圍	-100 ~200 kPa									
	防護等級	IP40									
	工作流體溫度	0 ~ 50 °C (無水露及不結冰狀況下)									
	周圍溫度	動作：0 ~ 50 °C；保存：-10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)									
	周圍濕度	動作及保存時：35 ~ 85 % R.H. (無水露)									
	耐電壓	1000 V AC 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)									
	絕緣阻抗	≥ 50 MΩ (500 V DC，引線及塑膠外殼間)									
	耐振動	複振幅 1.5 mm 或 10 G，每 1 分鐘 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz，X、Y、Z 每個方向各 2 小時									
電線規格		100 m/s ² (10 G) · X、Y、Z 方向各測 3 次 Ø2.6 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 3 芯									
重量	本體	約 4 g (無 Port)；約 9.6 g (M5 Port)									
	電線 (3 公尺)	31.8 g									

備註

※1：基準：25 $^\circ\text{C}$ (0 ~ 50 $^\circ\text{C}$ 溫度範圍內)

※2：基準：150 kPa (-100 ~ 200 kPa 壓力範圍內)

型號規格說明

K F S - 0 0 3 - 0 1 - M 5

流量範圍

003 : 0 ~ 0.3 L/min
 005 : 0 ~ 0.5 L/min
 010 : 0 ~ 1 L/min
 050 : 0 ~ 5 L/min
 100 : 0 ~ 10 L/min
 R003 : -0.3 ~ 0.3 L/min
 R005 : -0.5 ~ 0.5 L/min
 R010 : -1 ~ 1 L/min
 R050 : -5 ~ 5 L/min
 R100 : -10 ~ 10 L/min

輸出類型

01 : 1 類比輸出 1 ~ 5 V

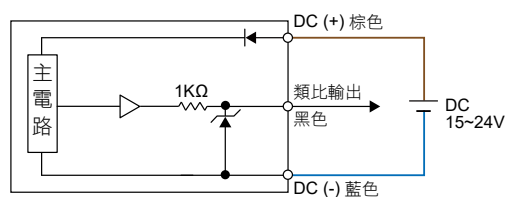
接管口徑

空白 : 無接頭
 M5 : M5 內牙

配件類型 (選擇)

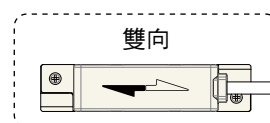
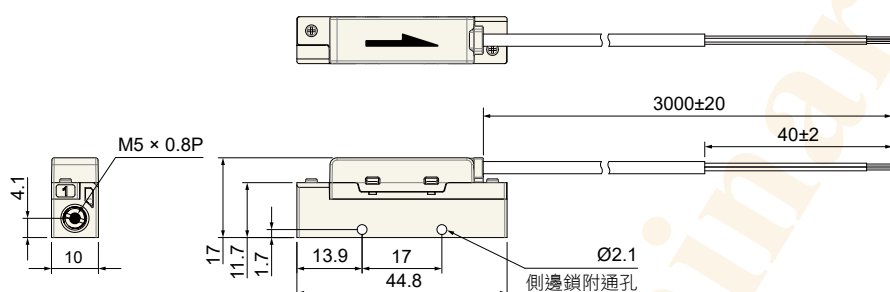
BT-30-1 : 1 連用 (固定架 + 螺絲 M2 × 0.4P × 15L)
 BT-30-2 : 2 連用 (固定架 + 螺絲 M2 × 0.4P × 25L)
 BT-30-3 : 3 連用 (固定架 + 螺絲 M2 × 0.4P × 35L)
 BT-30-4 : 4 連用 (固定架 + 螺絲 M2 × 0.4P × 45L)
 BT-30-5 : 5 連用 (固定架 + 螺絲 M2 × 0.4P × 55L)

輸出電路接線圖

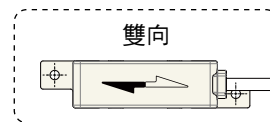
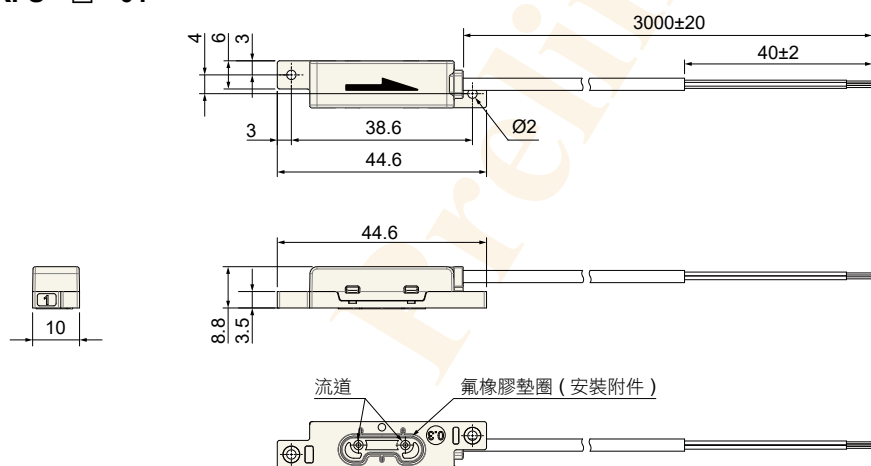


尺寸圖

■ KFS - □ - 01 - M5

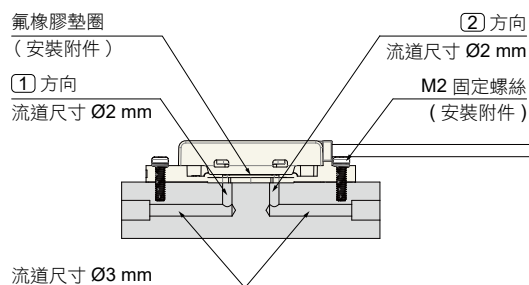
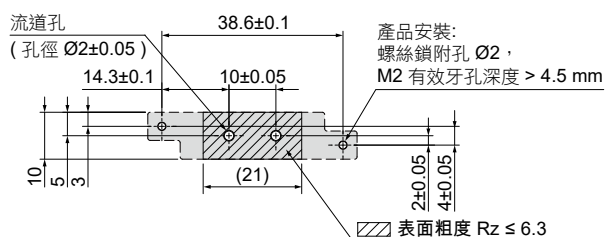


■ KFS - □ - 01



安裝尺寸

• 俯視圖



單位: mm