



使用說明書



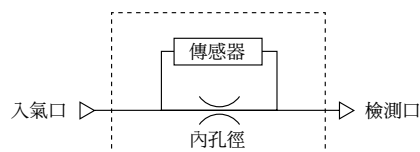
影片介紹



特點

- 高反差 LCD 顯示
- 保護構造：IP65
- 檢測距離：0.01 ~ 0.10 mm
- 重複精度：± 5 μm

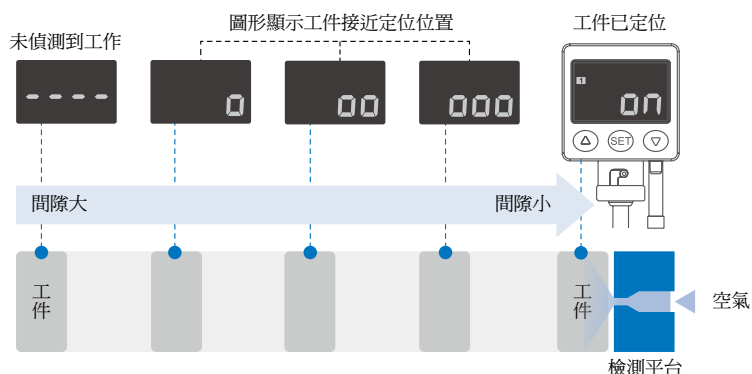
檢測迴路



特點說明

定位一目瞭然

- 圖形化顯示，可輕易分辨工件與平台間隙。

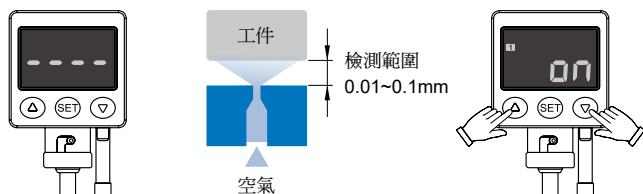


符合 IP65 規範



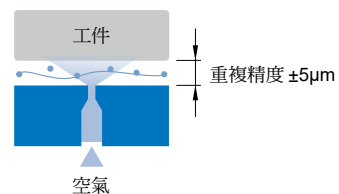
簡易動作距離設定

- 在檢測距離範圍內同時按住上、下按鈕即完成動作設定。

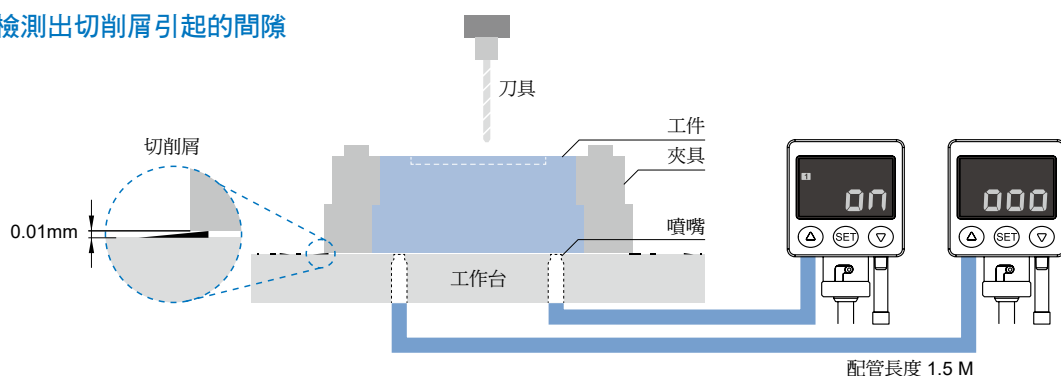


重複精度 ±5μm

- 精度越高，工件加工越精準。

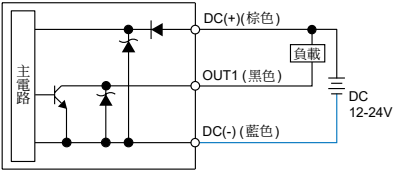
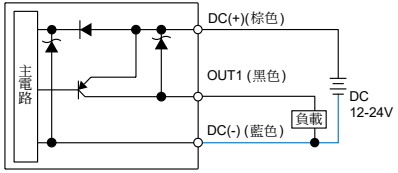


可檢測出切削屑引起的間隙

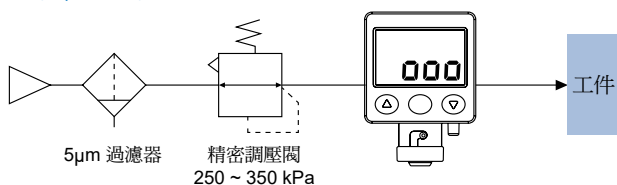


配管長度 1.5 M

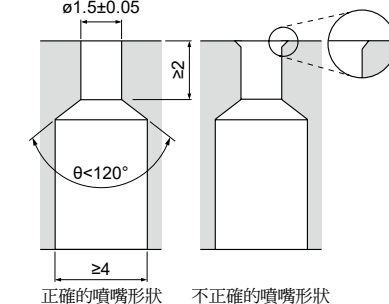
規格

型號		MPGS01-□-02	MPGS01-□-04
檢測距離		0.01 ~ 0.10 mm	
操作壓力範圍		250 ~ 350 kPa	
耐壓力		600 kPa	
適用氣體		潔淨空氣，非腐蝕性，不可燃性 *1	
電源電壓		12 ~ 24 V DC $\pm 10\%$ ，漣波峰值 $\leq 10\%$	
消費電流		≤ 20 mA	
開關輸出		1 NPN：開集極輸出 最大負載電流：125 mA 最大供應電壓：30 V DC 內部壓降： ≤ 1.5 V	1 PNP：開集極輸出 最大負載電流：125 mA 最大供應電壓：24 V DC 內部壓降： ≤ 1.5 V
消耗流量		≤ 16 L/min @ 300 kPa	
重複精度		± 5 μ m	
應差		可調 1 ~ 30 digits	
輸出短路保護		有	
顯示		3½ 位，7 段 LCD 顯示 (白色) (取樣率：5 次 / 秒)	
動作顯示燈		白色指示燈 1：OUT	
檢測噴嘴		$\phi 1.5$ mm *2	
耐環境	防護等級	IP65	
	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：35 ~ 85 % RH (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 M Ω (500 V DC) (引線及塑膠外殼間)	
	耐振動	複振幅 1.5 mm，每 1 分鐘 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz，X、Y、Z 每個方向各 2 小時	
	耐衝擊	100 m/s ² (10 G)，X、Y、Z 每個方向各 3 次	
接管口徑	入氣孔	F1C：Rc1/8" *3	
	檢測孔		
電線規格		$\phi 4$ 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 3 芯	
重量 (包含 2 公尺的電線)		約 115 g	
輸出電路接線圖			

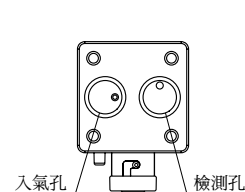
*1. 本產品內部孔徑十分精密，為防止異物進入，請務必使用過濾器清潔空氣 (5 μ m 以下)



*2. 檢測噴嘴設計



*3. 產品背面



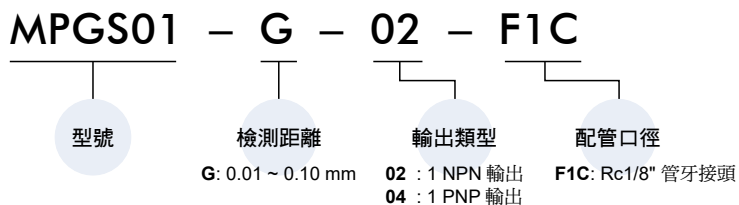
*4. 要達到 IP65 的防護等級必須安裝防塵附件。

MPGS 訂購代號 & 外觀尺寸

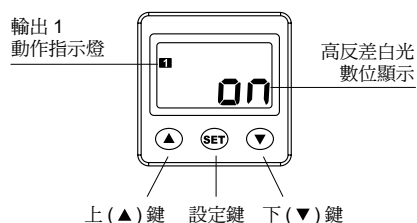
間隙傳感器



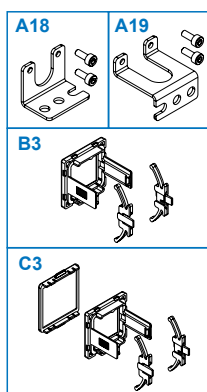
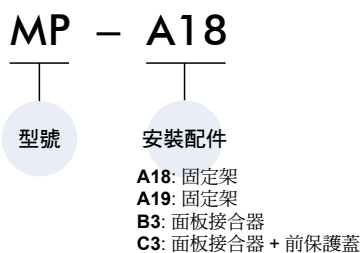
訂購代號



面板說明

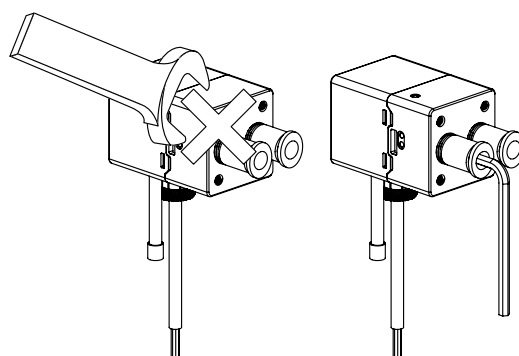


安裝配件(選用)



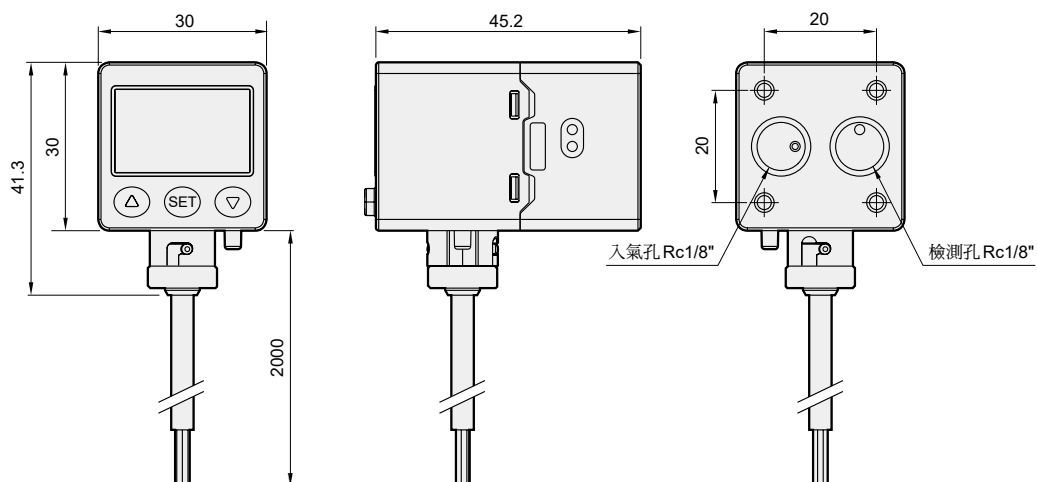
安裝注意事項

- 當安裝間隙傳感器時，請勿使用工具固定產品的部份。
- 當螺絲鎖過緊，固定架及間隙傳感器可能會破損。鎖不夠緊，間隙傳感器有可能會鬆脫或漏氣。



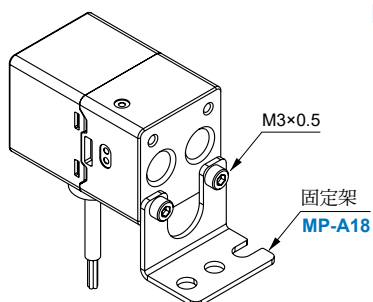
* 建議使用附六角孔直通接頭。

外觀尺寸

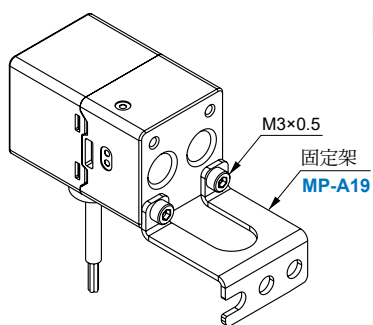
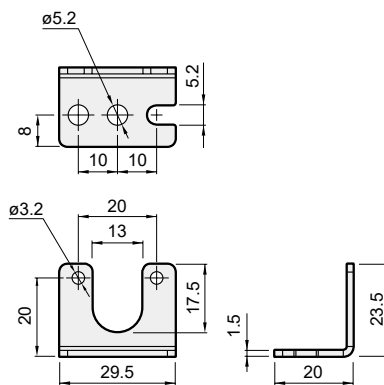


安裝配件

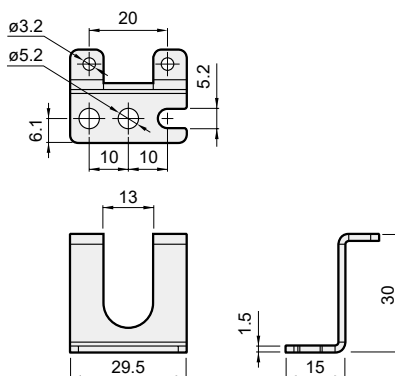
支架



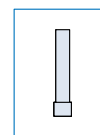
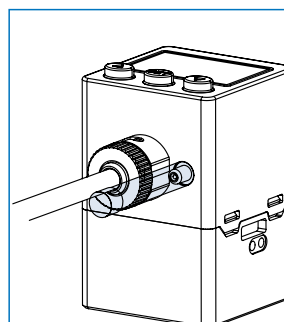
MP-A18



MP-A19



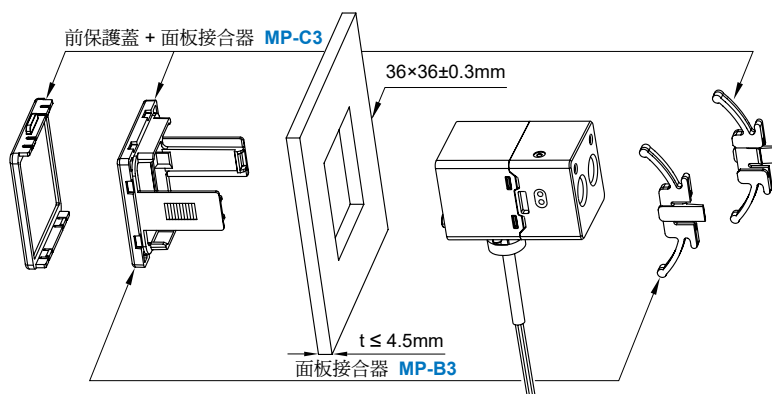
防塵配件



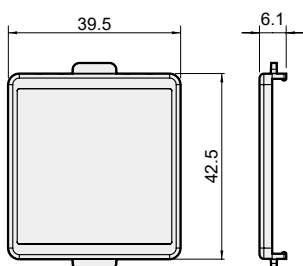
警告

若不裝此配件，此系列將達不到 IP65 的防護等級。

面板式



前保護蓋



面板接合器

