

特性

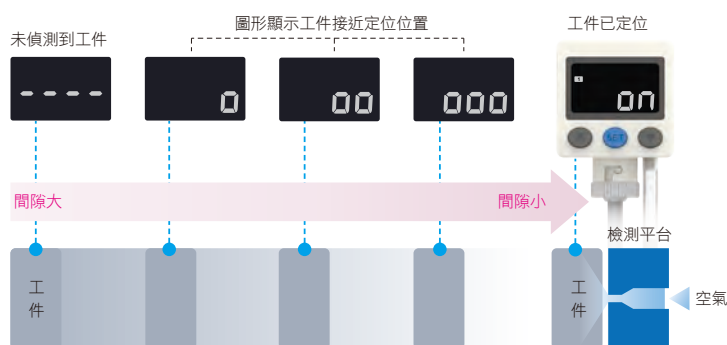
- 高反差 LCD 顯示
- 保護構造：IP65
- 檢測距離：0.01 ~ 0.10 mm
- 重複精度：± 5 μm



特性說明

1 定位一目瞭然

- 圖形化顯示，可輕易分辨工件與平台間隙

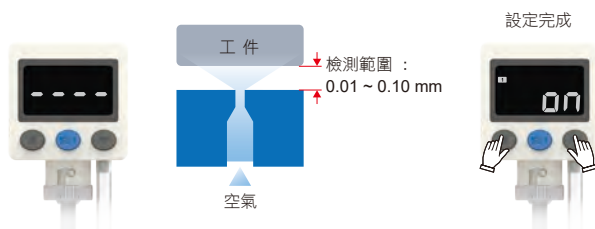


2 符合 IP65 規範



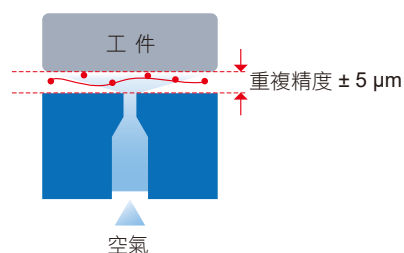
3 簡易動作距離設定

- 在檢測距離範圍內同時按住上、下按鈕即完成動作設定

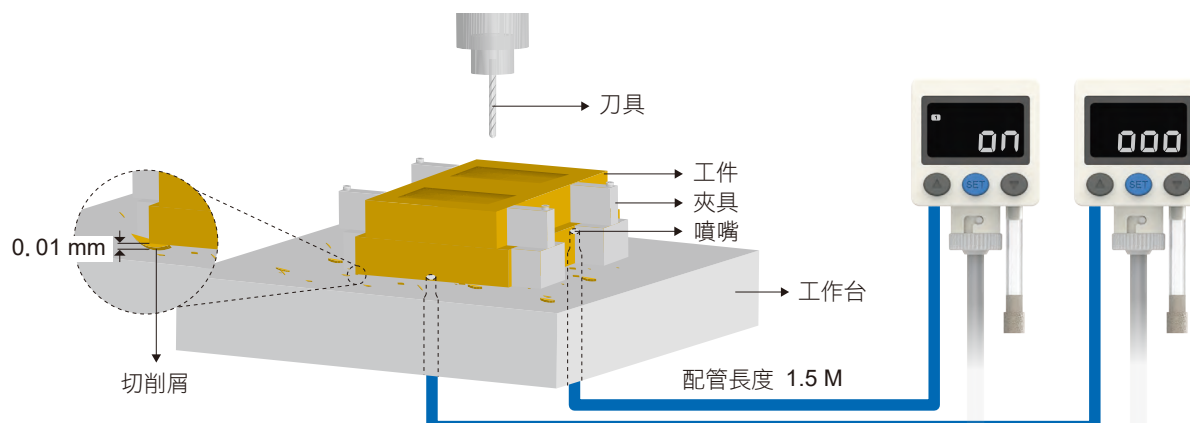


4 重複精度 ± 5 μm

- 精度越高，工件加工越精準



5 因切削屑引起的間隙，可被檢測出



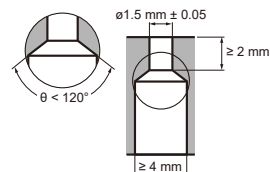
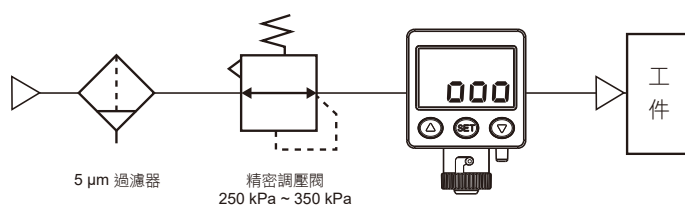
規格表

型號		EGS01-G-02	EGS01-G-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		≤ 8 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		3 ½ 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：OUT1	
檢測噴嘴		$\varnothing 1.5$ mm ※2	
耐環境	防護等級	IP65 ※3	
	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" ※4	
	檢測孔		
電線規格		$\varnothing 4$ 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 3 芯	
重量 (包含 2 公尺的電線)		約 115 g	

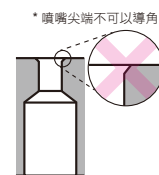
備註

※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



正確的噴嘴形狀

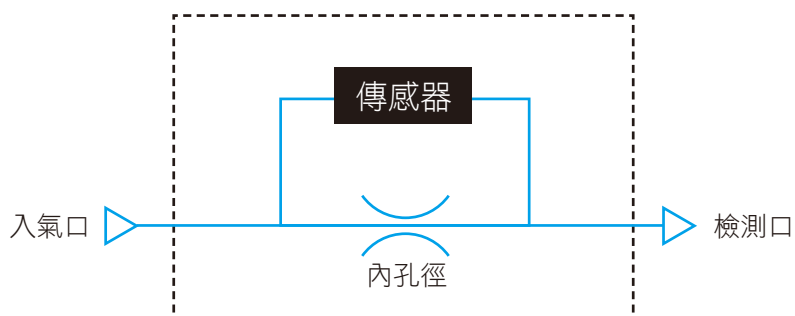


不正確的噴嘴形狀

※3：要達到 IP65 的防護等級必須安裝防塵附件。

※4：產品背面，請參見尺寸圖。

檢測迴路

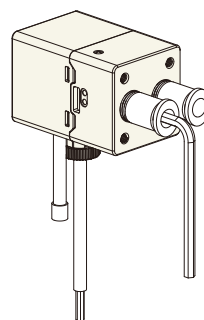


面板說明



安裝注意事項

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

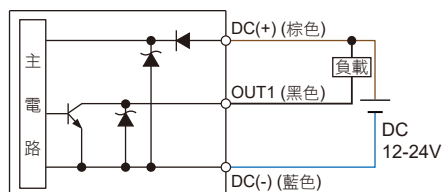


※ 建議使用附六角孔直通接頭

輸出電路接線圖

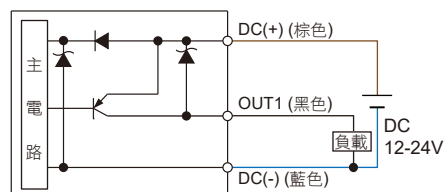
EGS01- G - 02

1 NPN 輸出



EGS01- G - 04

1 PNP 輸出



型號規格說明

E G S 0 1 - G - 0 2 - F 1 C

檢測距離

G : 0.01 ~ 0.10 mm

輸出類型

02 : 1 NPN 輸出
04 : 1 PNP 輸出

接管口徑

F1C : Rc1/8"

配件類型 (選購)

BT-18 : 固定架
BT-19 : 固定架
PA-E : 面板接合器
PA-F : 面板接合器 + 前保護蓋

選購品

- 固定架 : BT-18 / BT-19



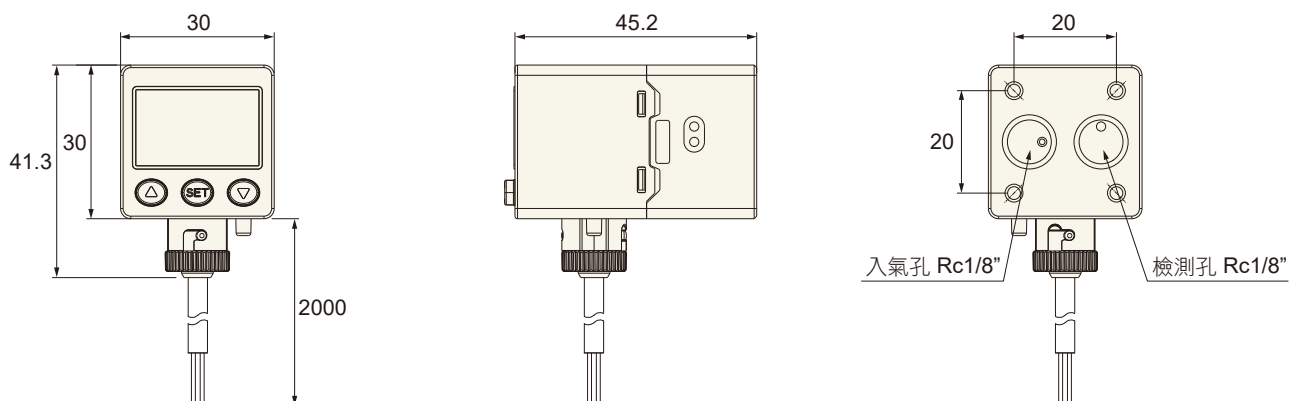
- 面板接合器 : PA-E



- 面板接合器 + 前保護蓋 : PA-F

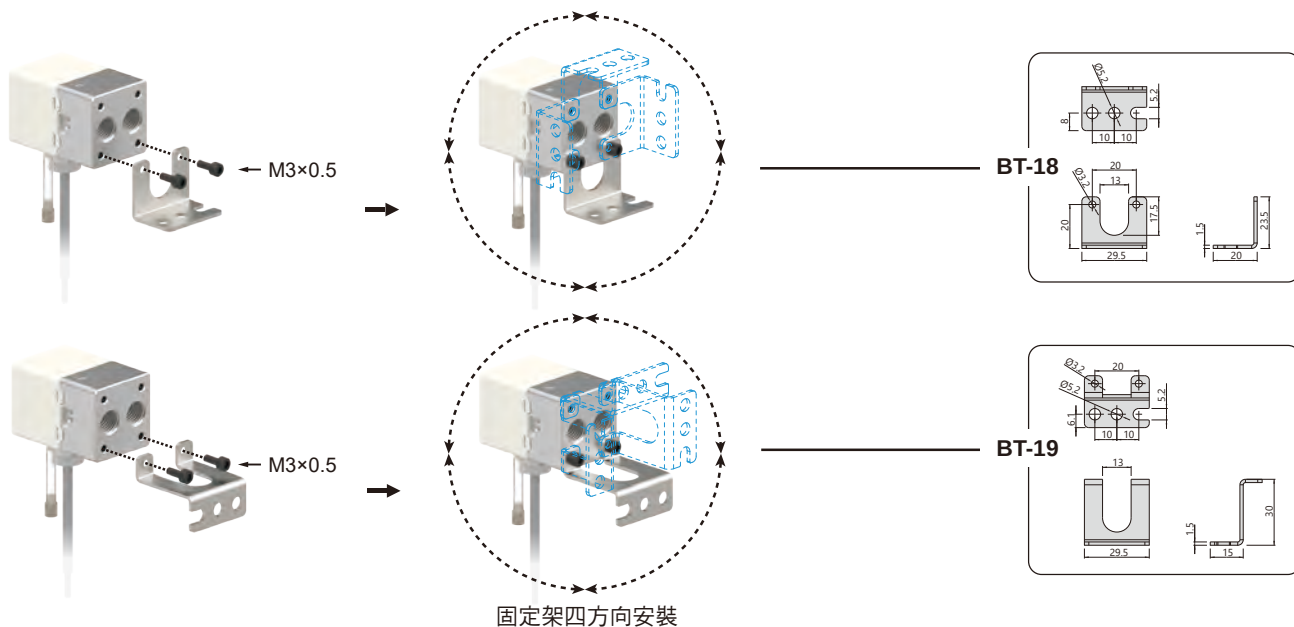


尺寸圖

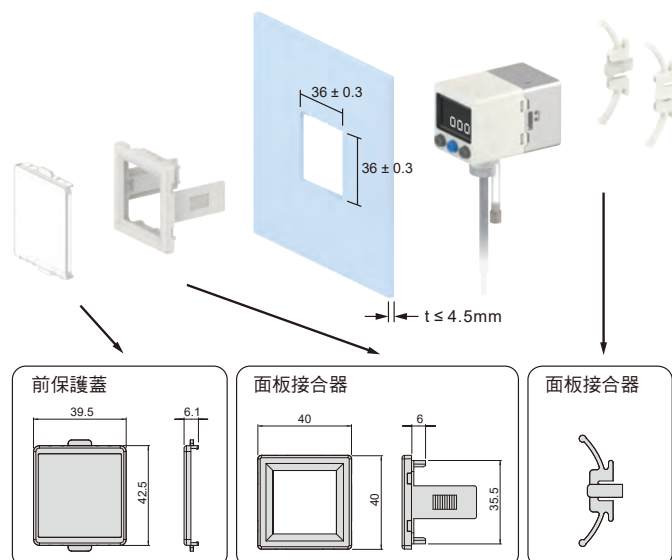


配件類型 / 尺寸圖

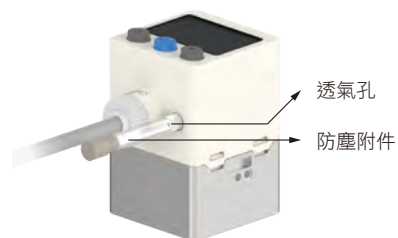
1 固定架



2 面板形式



3 防塵附件



警告:
若不裝設此附件, 將達不到 IP65 的防護等級。