

特性

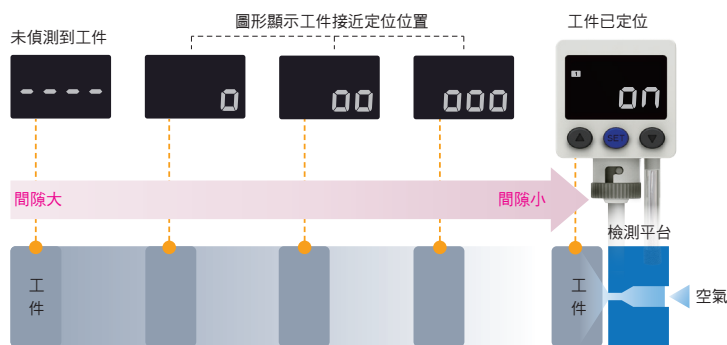
- 高反差 LCD 顯示
- 保護構造：IP65
- 檢測距離：0.01 ~ 0.10 mm
- 重複精度：±5 μm



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

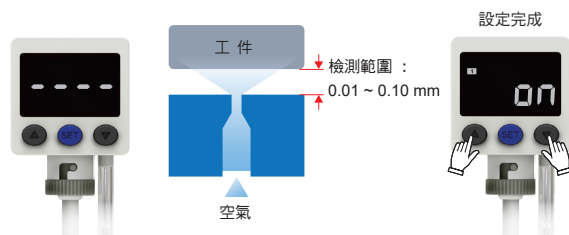


2 符合 IP65 規範



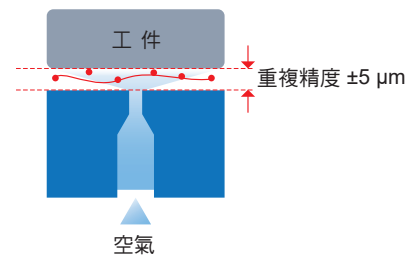
3 簡易動作距離設定

- 在檢測距離範圍內同時按住上、下按鈕即完成動作設定

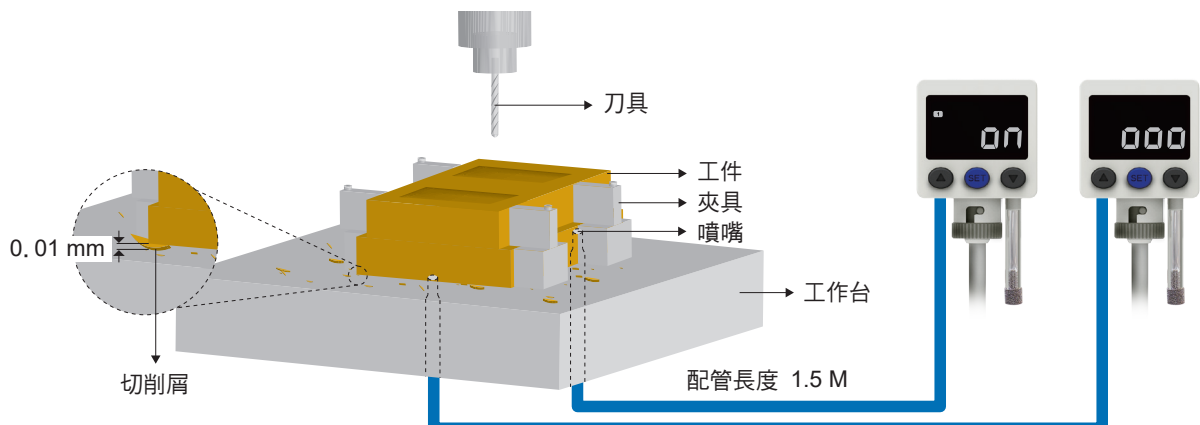


4 重複精度 ±5 μm

- 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



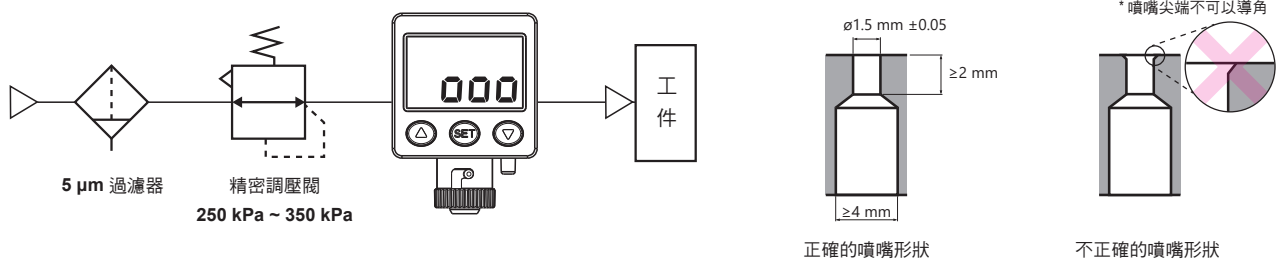
規格表

型號	EGS01-G-02	EGS01-G-04
檢測距離	0.01 ~ 0.10 mm	
操作壓力範圍	250 to 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 to 24 V DC ±10 %，連波峰 10 % 以下	
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	18 L / min @ 300 kPa 或以下	
重覆精度	±5 μm	
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：OUT	
檢測噴嘴	ø1.5 mm *2	
接管口徑	入氣孔	Rc1/8" *3
	檢測孔	Rc1/8" *3
耐環境	保護結構等級	IP 65 *4
	週圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)
	週圍濕度	動作及保存：35 ~ 85 % RH (無水露)
	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
電線規格	耐油 PVC 電線 (0.15 mm ²)	
重量	約 115 g (包含 2 公尺的電線)	

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 (5μm 以下)

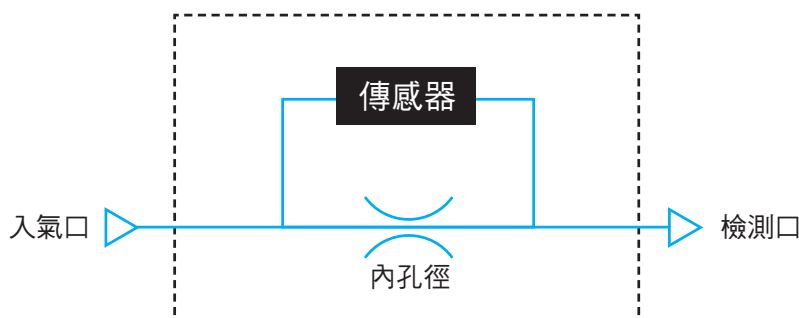
*2. 檢測噴嘴設計



*3. 產品背面，請參見尺寸圖。

*4. 要達到 IP65 的防護等級必須安裝空氣管，請參見配件類型 / 尺寸圖之防塵附件。

檢測迴路

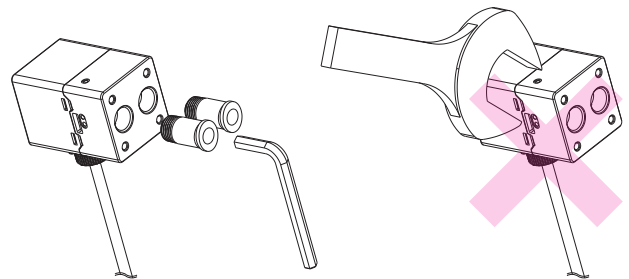


面板說明



安裝說明

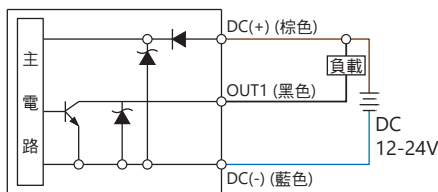
- 當安裝間隙傳感器時，扳手請勿使用到產品的部份。
- 當螺絲鎖過緊，固定架及間隙傳感器可能會破損。鎖不夠緊，隙傳感器有可能會鬆脫或漏氣。



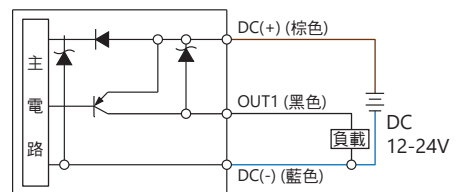
* 建議使用附六角孔直通接頭

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

配件類型 (選購)

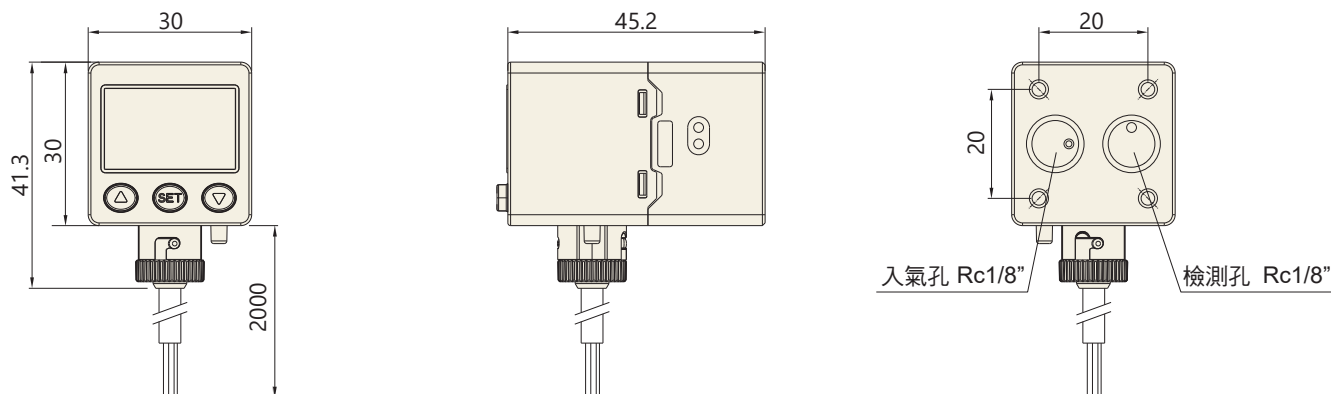
- 固定架 : BT-18 / BT-19

- 面板接合器 : PA-E

- 面板接合器 + 前保護蓋 : PA-F

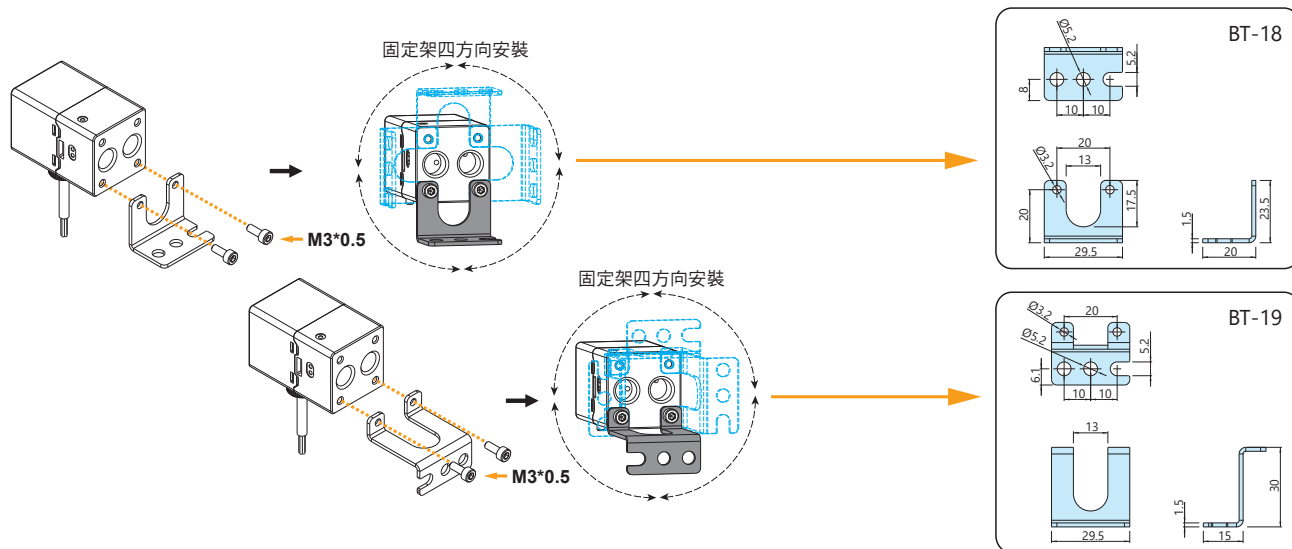


尺寸圖

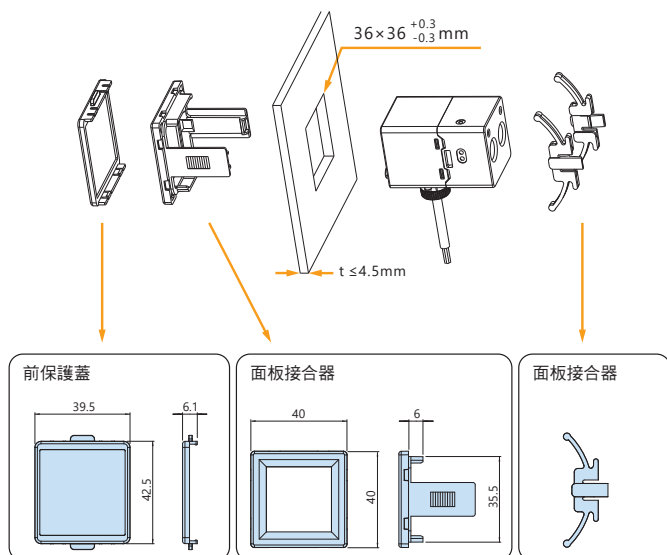


配件類型 / 尺寸圖

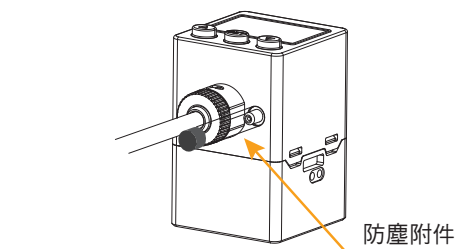
1 固定架




2 面板形式



3 防塵附件



 警告：
若不裝設此附件，EGS 系列將達不到 IP 65 的防護等級。

單位：mm