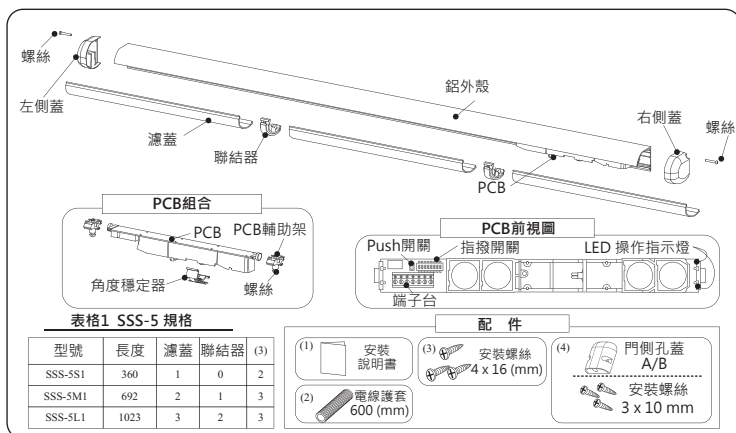


IR-SSS-5S1安全感應器 使用手冊

1. 特色

- 適用於90度開自動門安全感應器
- 一個主機有6點紅外線偵測點
- 按下Push 開關自動設定至地板的偵測距離
- 偵測範圍可手動調整，使用指撥開關以50 mm 為單位增量
- 可用指撥開關切換繼電器輸出，從NO到NC
- 自我診斷和監控功能

2. 組件



3. 安裝和接線說明

3.1 注意



安裝前請注意以下事項

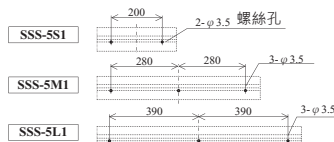
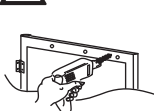
- 1 安裝高度不要超過2.6 米
- 2 安裝位置不要位在雨雪直接落下的地方
- 3 確保從地面反射的陽光最小
- 4 避免讓感應器產生凝露水
- 5 鋁外殼應位在接近門邊緣處，偵測範圍為最大
- 6 安裝貨運送時，小心產品不要掉落，以免斷裂

3.2 安裝孔



警告 鑽孔可能導致電擊! 請注意內埋的電線

依下圖鑽孔。若在門兩側皆安裝產品，需在門上鑽穿線孔。(參考3.6說明) 鑽孔可能導致電擊! 請注意內埋的電線



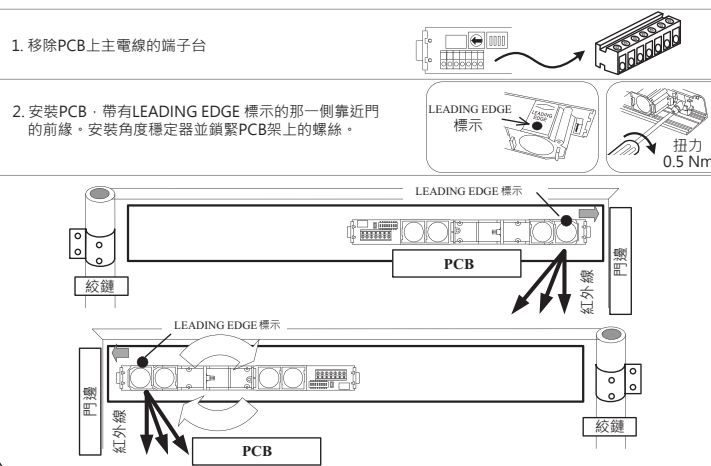
3.3 安裝鋁外殼

- 1 解開兩側蓋和移除濾蓋。
- 2 移除角度穩定器
1) 掀起角度穩定器並滑動到旁邊
2) 用拇指推動角度穩定器，讓其脫離鋁外殼
- 3 移開PCB
鬆開PCB架的螺絲，將PCB滑出
- 4 固定鋁外殼

3.4 更換PCB

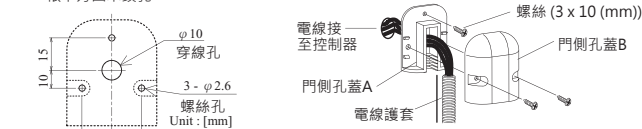


注意: 更換時，帶有LEADING EDGE 標示的那一側朝內，如此會最靠近門的前緣，確保門邊會有最大程度的安全偵測。



3.5 控制器接線

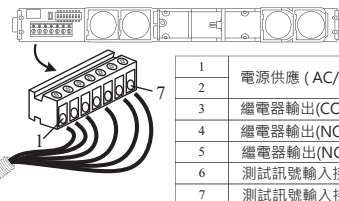
安裝門側孔蓋和電線護套，依下方圖示鑽孔



注意

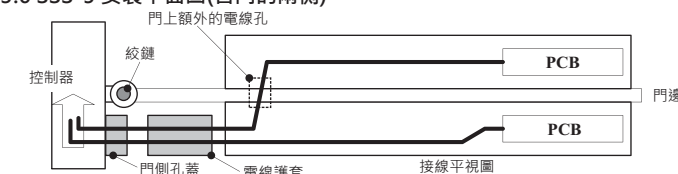
用端子台接線控制器

電線尺寸
0.15 to 3.5 [mm²]

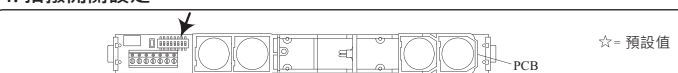


1	電源供應 (AC/DC 12 ~ 24[V])
2	繼電器輸出(COM)
4	繼電器輸出(NO)
5	繼電器輸出(NC)
6	測試訊號輸入接點(-)
7	測試訊號輸入接點(+)

3.6 SSS-5 安裝平面圖(含門的兩側)



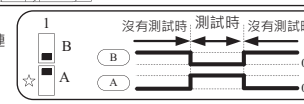
4. 指撥開關設定



4.1 測試輸入

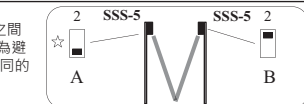
接線到控制器時，若測試輸入接點沒有連接，設定為A。若控制器接線時也有連接測試輸入的接點，設定為B。參考6事件時間表。

EN16005 只有在設定為B時，符合EN16005 規範



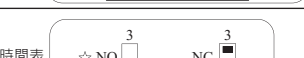
4.2 光波干擾

當兩個SSS-5 安裝距離接近時，SSS-5之間的波交叉干擾可能會導致錯誤操作。為避免這種情況，應使用DIP開關#2選擇不同的頻率設定。

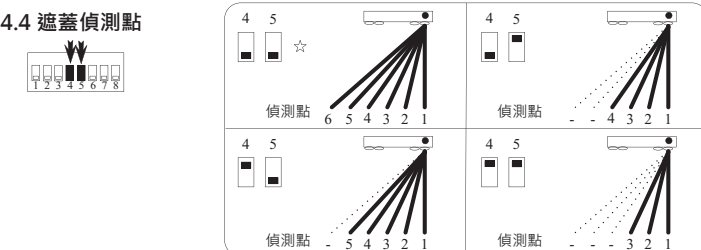


4.3 繼電器輸出

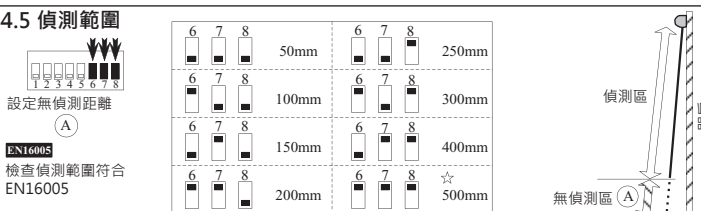
繼電器輸出模式詳細內容，參考6. 事件時間表



4.4 遮蓋偵測點

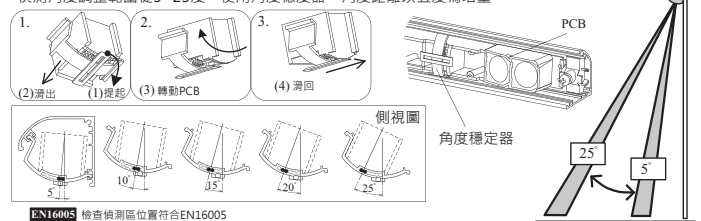


4.5 偵測範圍



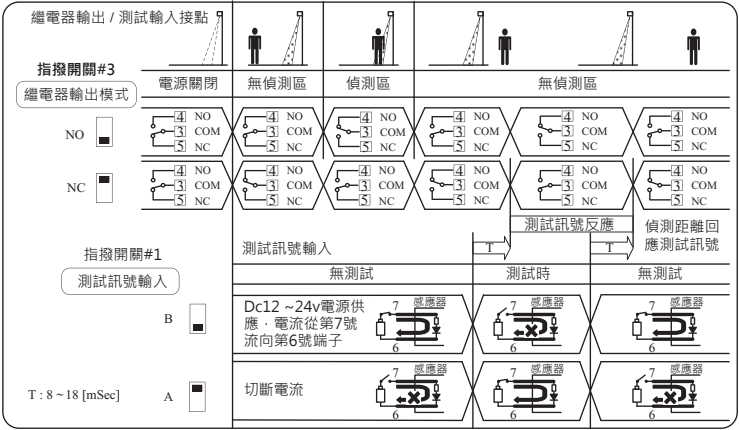
5. 偵測角度調整

偵測角度調整範圍從5~25度，使用角度穩定器，角度距離以五度為增量。

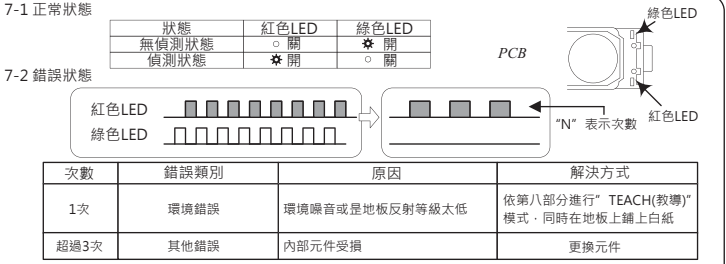


EN16005 檢查偵測區位置符合EN16005

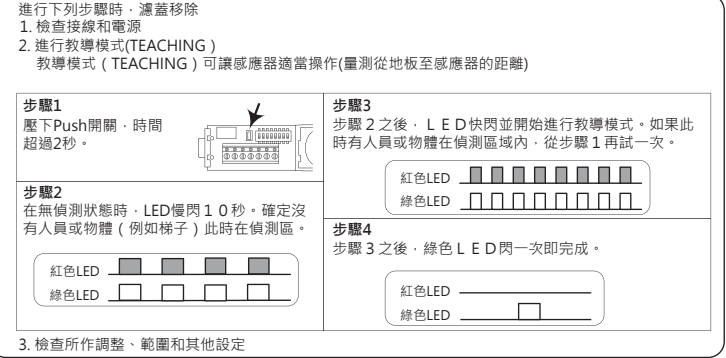
6. 事件時間表



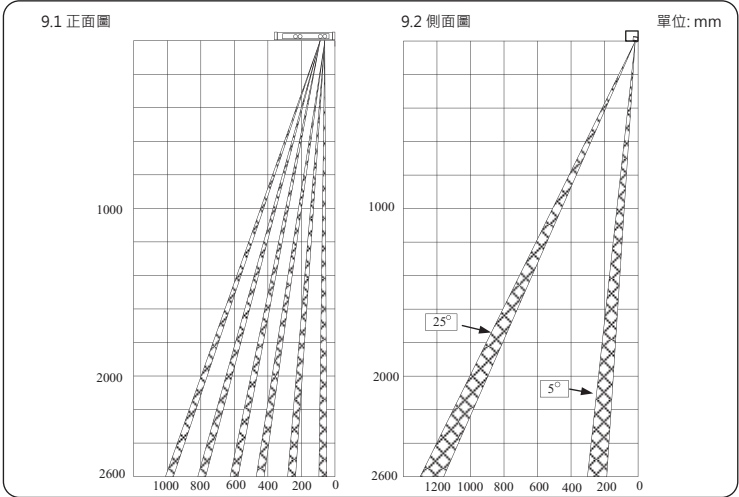
7. LED 設定



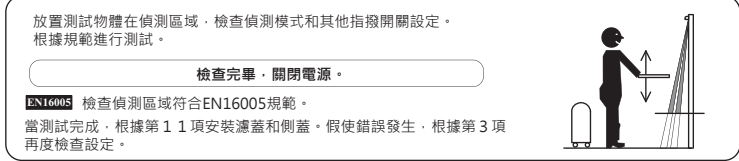
8. 教導模式



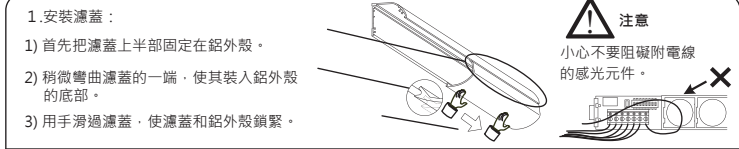
9. 偵測區域



10. 檢查無濾蓋時的偵測範圍

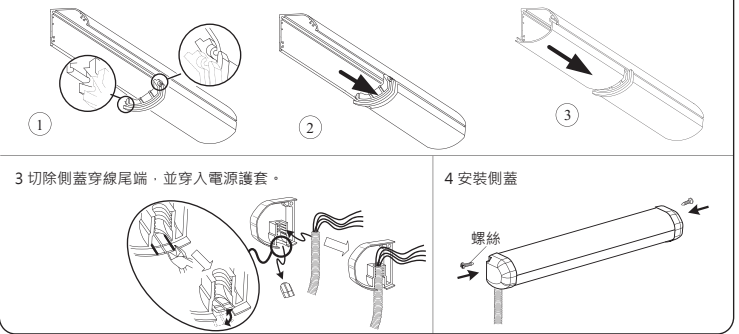


11. 更換濾蓋和側蓋



2 安裝聯結器

- 將聯結器卡入鋁外殼。
- 滑動聯結器，使其和濾蓋固定，確定之間沒有間隙。
- 如下圖安裝剩下濾蓋部分。



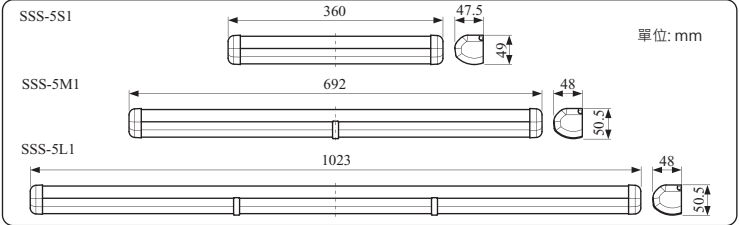
12. 最後偵測範圍檢查



13. 規格

型號	SSS-5安全感應器		
使用技術	紅外線靜止檢知具 P.S.D. 距離量測		
電源供應	AC/DC 12 ~ 24[V] ±10%	感應角度調整	5, 10, 15, 20, 25 度
電源消耗	95 [mA] @ DC12[V] 55 [mA] @ DC24[V] 1.7 [VA] @ AC12 [V] 2.3 [VA] @ AC24[V]	反應速度	小於100(毫秒)
		指撥開關功能	測試輸入: 1 (Bit) 光波感應: 1 (Bit) 繼電器輸出模式: 1 (Bit) 遮蔽偵測點: 2 (Bit) 偵測範圍: 3 (Bit)
繼電器輸出	非電壓 1C DC 50V, 0.1A	使用溫度範圍	-20 ~ +60 [°C]
測試訊號輸入	最大值6 mA, 24 VDC		
安裝高度	最大值2.6 m	重量	SSS-5S1: 約350 g. SSS-5M1: 約540 g SSS-5L1: 約760 g
偵測範圍	最大值0-2.55 m		

14. 尺寸



15. 與AD500配合接線

