

## 抗強磁感應開關

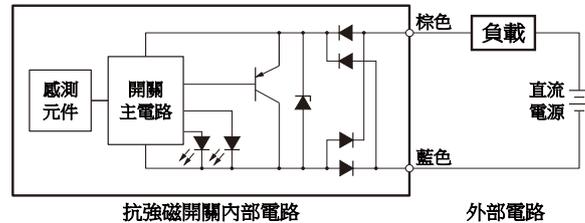
自動點焊機專用 或有強磁場發生的環境

- 無極性接續，配線容易，免誤接線
- 全電子式無觸點，抗震動，長壽命
- 紅綠兩色指示燈，安裝調適更容易
- 採高耐熱耐燃材料，符合UL94-V0要求
- 各式配件齊全、易於安裝在各種氣缸上

## 規 格 書

抗強磁場開關內部電路及外部接續圖

規格項目	型號	AL - 69AM
開關邏輯		電子式無接點 / 常開型
感應開關型式		兩線式 / 無極性
使用電壓範圍		10~30V / DC
使用開關電流		0 ~ 100 mA
最大接點容量		3 W Max.
抗強磁電流 (註1)		AC 17000A
殘留壓降		4.3V Max. @ 100mA DC
洩漏電流		0.6 mA Max. @ 30 VDC
指示燈		設定範圍：綠色 LED / 非穩定範圍：紅色 LED
電纜線		5.3 $\phi$ / 0.5SQx2Cx3M / 耐油、燃、曲折 / 灰色PVC
感應靈敏度 (註2)		30 ~ 40 高斯
最大開關切換頻率		8 Hz
使用溫度範圍		-10 ~ 70 $^{\circ}$ C
耐衝擊 (註3)		50 G
耐震動 (註4)		9 G
防護等級		IP 67 (EN60529)
保護迴路		無極性接線；突波吸收保護
防火耐燃等級		UL94-V0
可選配夾具		PBH 固定綁帶 --- 用於63 $\phi$ 以下缸徑的圓形缸 PCH 固定支架 --- 用於32 $\phi$ 至125 $\phi$ 缸徑的拉桿缸 PE-1 固定支架 --- 用於32 $\phi$ 與40 $\phi$ 缸徑的米形缸 PE-2 固定支架 --- 用於50 $\phi$ 與63 $\phi$ 缸徑的米形缸 PE-3 固定支架 --- 用於80 $\phi$ 缸徑的米形缸 PE-4 固定支架 --- 用於100 $\phi$ 缸徑的米形缸



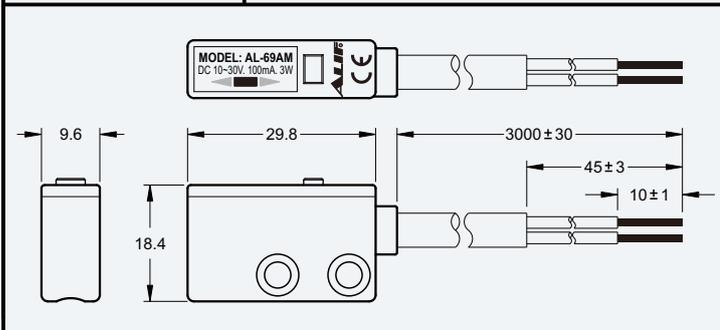
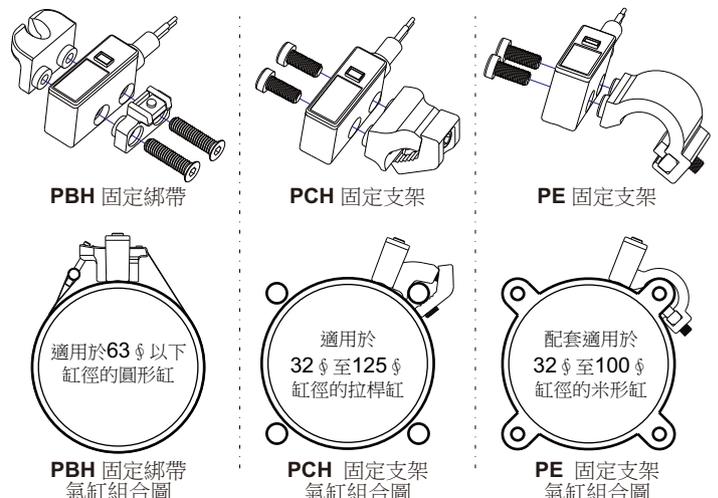
## 抗強磁場開關動作說明圖

抗強磁開關	磁場狀態	無交流磁場狀態		有交流磁場狀態	
		無氣缸磁環	有氣缸磁環	無氣缸磁環	有氣缸磁環
開關感測元件		OFF	ON	OFF $\leftrightarrow$ ON	OFF $\leftrightarrow$ ON
開關輸出狀態		OFF	ON	OFF	ON

## 指示燈動作說明圖



## 固定夾具組裝說明圖



- 註: 1. 依據日本工業測試標準測試  
 2. 量測使用標準磁石:  $\phi$  15.5 \*  $\phi$  8 \* 5t (異方性塑膠磁石)  
 3. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 3 回 (每方向) / 11mS (每一回)  
 4. 複振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (往覆1分鐘) / X、Y、Z 3 軸向 / 1小時 (每一回)  
 5. 本目錄所有提及之商標與名稱皆屬原該公司所有。產品內容如有任何修改，恕不另行通知。