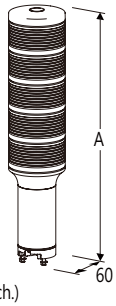
塔燈系列

接點輸入控制型塔燈

(超小型, 直徑 60mm, 1 ~ 5層)

主要機能與特色

- 接點輸入控制型塔燈
- 使用來自 PLC 的接點信號控制亮燈/閃爍以及蜂鳴器輸出



CE

mm (inch.)

塔燈層數	A
1	140 (5.51)
2	172 (6.77)
3	204 (8.03)
4	236 (9.29)
5	268 (10.55)

型號: IT60SA2-[1][2][3][4][5][6]2-AR[7]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: IT60SA2-[1][2][3][4][5][6]2-AR[7]
  請參考下面 [1] ~ [7] 項說明, 並指定各項代碼。
  (例如: IT60SA2-5RYGBW2-AR/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
  (例如: /C01)

[1] 塔燈層數

1: 1層
2: 2層
3: 3層
4: 4層
5: 5層

[2] 燈號1 發光顏色

(從上往下數第一層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色

[3] 燈號2 發光顏色

(從上往下數第二層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色
N: 無 (當選擇的塔燈層數為 2 ~ 5層時不可選用)

[4] 燈號3 發光顏色

(從上往下數第三層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色
N: 無 (當選擇的塔燈層數為 3 ~ 5層時不可選用)

[5] 燈號4 發光顏色

(從上往下數第四層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色
N: 無 (當選擇的塔燈層數為 4 ~ 5層時不可選用)

[6] 燈號5 發光顏色

R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色
N: 無 (當選擇的塔燈層數為 5層時不可選用)

* 不能有多層選擇相同的顏色。
* 所選塔燈層數以外的層數, 其顏色代碼請選擇選項 "N: 無"。

閃爍/蜂鳴器

2: 有閃爍、蜂鳴器聲音輸出機能

供給電源

交直流共用
AR: 24V AC (容許電壓範圍 24V±10%, 47 ~ 66Hz),
24V DC (容許電壓範圍 24V±10%, 最大漣波 10%p-p)

[7] 選項

空白: 無
/Q: 有選項 (由**選項規格**指定)

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

選項規格: Q

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考公司的網站。)
/C01: 矽膠塗層
/C02: 聚氨酯塗層
/C03: 橡膠塗層

相關產品

- 安裝桿 (型號: ITPL、ITB、ITP、ITW 及 ITS)
- 安裝適配器 (型號: ITAD1、ITAM、ITAR 及 ITAW)

一般規格

防護等級: IP 65 (僅在垂直安裝時才符合, 但不包括底部)
連接方式: UL1007 AWG22
外殼材質: 阻燃樹脂
燈罩材質: 阻燃樹脂 (透明)
燈號: 紅色、琥珀色、綠色、藍色和白色 LED, 亮燈/閃爍
(閃爍周期約 2Hz)
蜂鳴聲: 頻率約 3.3kHz, 間歇(周期約 2Hz、10Hz)
音量: 蜂鳴器的音量控制

輸入規格

接點輸入: 乾接點、開集極 PNP或 NPN
額定輸入電壓:
24V AC (容許電壓範圍 24V±10%, 47 ~ 66Hz),
24V DC (容許電壓範圍 24V±10%, 最大漣波 10%p-p)
輸入電流:
燈號輸入: ≦ 28mA/點 (@24V DC)
蜂鳴器輸入: ≦ 80mA (@24V DC)
輸入阻抗:
燈號輸入: 約 600Ω
蜂鳴器輸入: 約 340Ω

安裝規格

耗電量
- AC 電源: 24V AC 時 ≦ 4.8VA
- DC 電源: 24V DC 時 ≦ 4.2W

使用溫度範圍: -10 ~ +55°C (14 ~ 131°F)
使用濕度範圍: 30 ~ 90%RH (無結露)
使用周圍環境: 無腐蝕性氣體
固定方式: 直接安裝 (垂直方向)
重量: 450g (0.99lb)

標準及認證

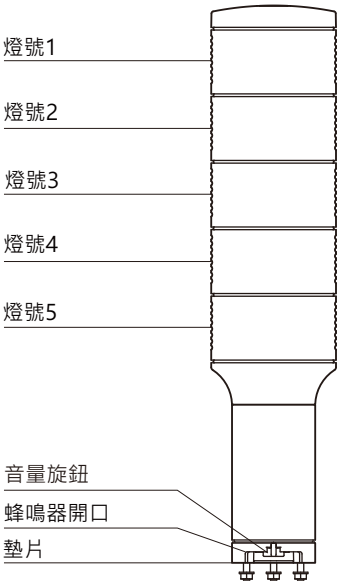
EU 符合性:
EMC 指令
EN 60947-5-1
RoHS 指令

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

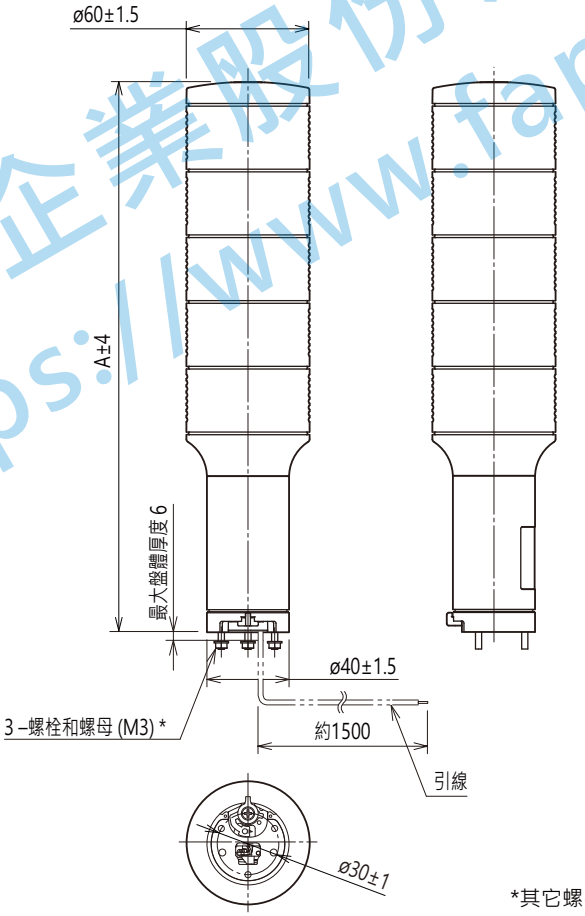
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

外部視圖

■ 前視圖



外型尺寸圖　單位: mm

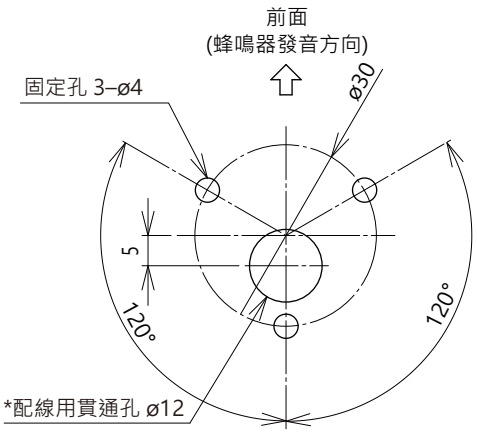


塔燈層數	A
1	140
2	172
3	204
4	236
5	268

*其它螺栓長度, 請來電諮詢。

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

安裝尺寸圖　單位: mm

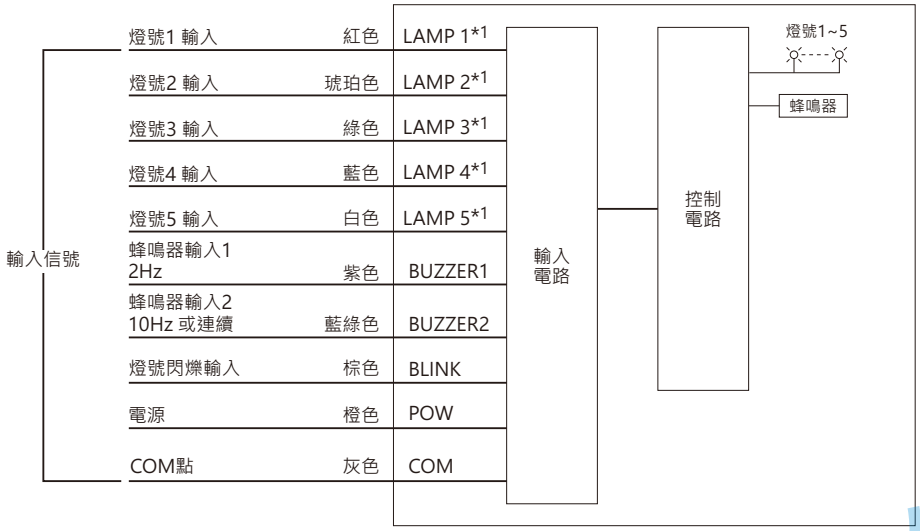


* 請注意不要讓固定的箱體板金等的邊緣損傷引線。

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

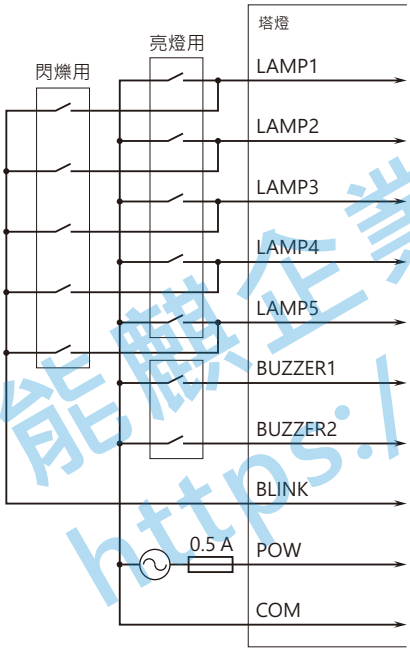
電路概要和接線圖



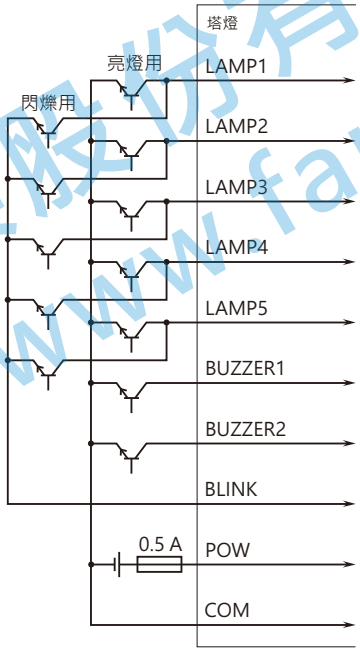
*1. 塔燈為 5層的範例依序為: 紅色、琥珀色、綠色、藍色和白色。
燈號和電線的顏色相同。

■ 輸入信號接線圖

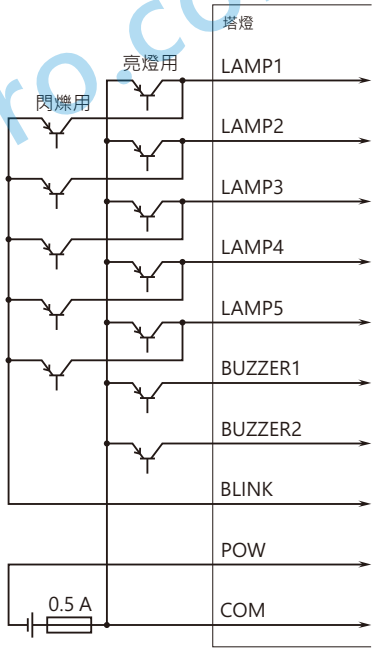
• 乾接點輸入時



• NPN 輸入時



• PNP 輸入時



注意1: 如果同一燈號的亮燈用輸入和閃爍用輸入同時動作時, 亮燈用輸入優先。
注意2: 如果蜂鳴器1 輸入和蜂鳴器2 輸入同時動作時, 蜂鳴器1 用輸入優先。
注意3: NPN 輸入和 PNP 輸入只適用於 24V DC 電源使用時。

⚠ 規格如有更改，恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw