

# eco 16 按鈕開關

## 一般資料

### 安裝

ECO16系列按鈕可由前方插入直徑16mm之安裝孔安裝，即使已完成接線工序也可。(安裝尺寸見附圖)

### 刻印符號

燈罩可以用下列方法刻印符號：雕刻、熱壓或軟片插入。

### 照明

用T1¼小型槽式燈(6-60V)或多絲二極管燈(12-24V)確保燈罩照明良好。

### 快動開關元件技術資料

#### 開關系統

自潔、雙斷快動開關系統，能作雙擲開關使用。  
每個開關元件有一個常閉及一個常開觸點。  
每個按鈕配1個或2個開關元件。

#### 材料

觸點：銀  
操作器：聚脂熱塑性塑料(Thermoplastic Polyester)，可自動熄滅。  
開關殼體：聚醯胺(Polyamide) PA6.6

#### 開關行程

約3mm

#### 開關額定值，交流

10V/100mA 至 250V/3A

#### 前框尺寸

□ 18 x 24mm

□ 18 x 18mm

φ 18mm直徑

#### 前端保護等級

IP65 / IP40 (符合IEC529)

#### 接頭

速焊接接頭的快動開關元件：  
最大線徑：1 x 1.5mm<sup>2</sup>  
最大銅線面積：2 x 0.75mm<sup>2</sup> 或 1 x 1.0mm<sup>2</sup>

#### 工作環境溫度

-25 °C至 +55 °C

#### 儲存溫度

-40 °C至 +85 °C

#### 國際標準

-UL<sub>C</sub> (CSA) (加拿大標準協會)  
-UL (美國保險商實驗所)

#### 機械壽命

200萬次



Product of eao

## Eco 16 IP 65 / IP 40 帶快動開關元件之照明按鈕

組合已包括：  
- 按鈕操作器  
- 燈罩  
- 開關元件  
燈分開訂購



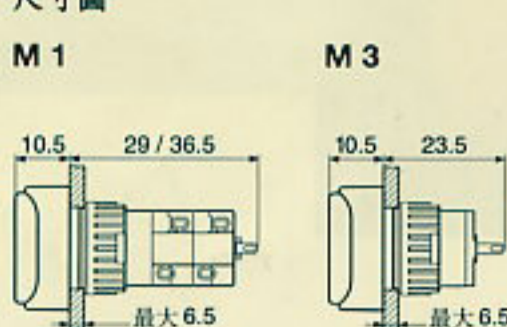
接線圖	觸點	前面	型號 IP 40	型號 IP 65	操作動作	深度 mm	開孔 圖號	尺寸 圖號
	X1 X2	□ φ		E16-020.5 [C] E16-010.5 [C] E16-030.5 [C]		23.5	B2 B1 B1	M3 M3 M3
	X1 X2	□ φ	E16-121.0 [C] E16-111.0 [C] E16-131.0 [C]	E16-121.5 [C] E16-111.5 [C] E16-131.5 [C]	瞬時性動作 瞬時性動作 瞬時性動作	29	B2 B1 B1	M1 M1 M1
	X1 X2	□ φ	E16-221.0 [C] E16-211.0 [C] E16-231.0 [C]	E16-221.5 [C] E16-211.5 [C] E16-231.5 [C]	持續性動作 持續性動作 持續性動作	29	B2 B1 B1	M1 M1 M1
	X1 X2	□ φ	E16-122.0 [C] E16-112.0 [C] E16-132.0 [C]	E16-122.5 [C] E16-112.5 [C] E16-132.5 [C]	瞬時性動作 瞬時性動作 瞬時性動作	36.5	B2 B1 B1	M1 M1 M1
	X1 X2	□ φ	E16-222.0 [C] E16-212.0 [C] E16-232.0 [C]	E16-222.5 [C] E16-212.5 [C] E16-232.5 [C]	持續性動作 持續性動作 持續性動作	36.5	B2 B1 B1	M1 M1 M1

說明： X1 + X2 = 燈位接線  
X1 = 陰極  
NO = 常開觸點  
NC = 常閉觸點  
[C] = 選擇燈罩之顏色  
2 = 紅  
4 = 黃  
5 = 綠  
7 = 無色

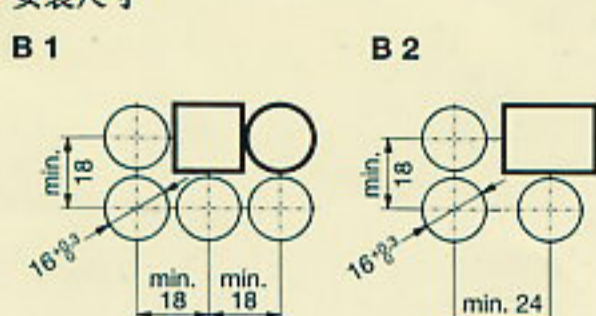
### 作替換之燈罩

	顏色	型號	型號	型號	用具
透明平面燈罩	紅	E16-920.2	E16-910.2	E16-930.2	燈及LED拆除器 型號 61-9740.0
連半透明	黃	E16-920.4	E16-910.4	E16-930.4	安裝工具
支座適用於	綠	E16-920.5	E16-910.5	E16-930.5	型號 01-907
軟片插入	清澈無色	E16-920.7	E16-910.7	E16-930.7	燈罩拆除器 型號 02-905

### 尺寸圖



### 安裝尺寸



### 照明附件 (分開訂購)

說明：	燈電壓	燈耗電流	型號
燈 T 1¼ 小型槽式	6.3 V	200 mA	E10-1307. 1369
	14 V	80 mA	E10-1310. 1319
	28 V	40 mA	E10-1313. 1249
	36 V	30 mA	E10-1316. 1209
	48 V	25 mA	E10-1319. 1199
	60 V	20 mA	E10-1320. 1179
多絲發光極管(6片)T 1¼ 小型槽式帶內置阻隔二極管	12 V	30 mA	紅 E10-5309. 3202 黃 E10-5309. 3204 綠 E10-5309. 3205
	24 V	14 mA	紅 E10-5312. 3132
			黃 E10-5312. 3134
綠 E10-5312. 3135			

燈位接線 X1 = 陰極