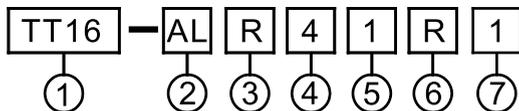


# tend Ø16m/m照光式按鈕開關

TT16

## 型號說明

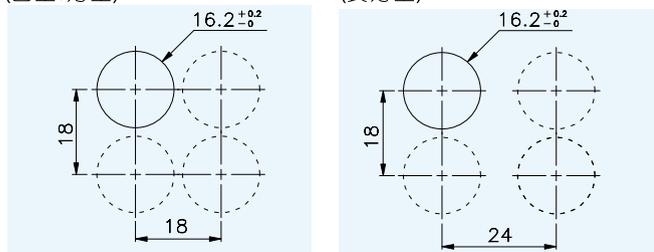


項次	代號	說明
1. 固定孔徑	TT16	16m/m系列
2. 型式	AL ML PL	交替照光式按鈕開關 (LED燈泡) 復歸照光式按鈕開關 (LED燈泡) 指示燈 (LED燈泡)
3. 外形	R S L	圓形 方形 長方形
4. 保護構造	4 6	IP40 IP65
5. 電壓	1 2 5 7 9	110VAC (LED燈泡) 220VAC (LED燈泡) 6V (LED燈泡) 24V (LED燈泡) 12V (LED燈泡)
6. 色蓋	R G O W BL	紅 綠 橙 白 藍
7. 接點	1 2	1a1b(1 No 1Nc) 2a2b(2 No 2Nc)

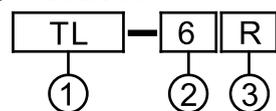
## 固定孔中心距離

(圓型. 方型)

(長方型)



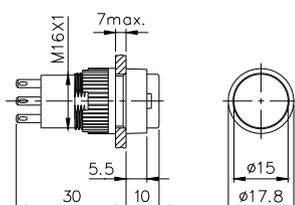
## 型號說明



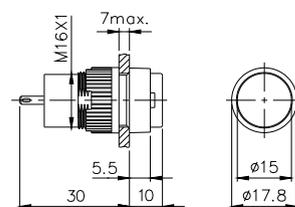
項次	代號	說明
1. 燈泡種類	TL	LED 燈泡
2. 電壓	6 12 24 110 220	6V DC 12V DC 24V DC 110V AC 220V AC
3. 顏色	R G O W BL	紅 綠 橙 白 藍

## 外觀尺寸

### TT16-ALR/MLR



### TT16-PLR



## 性能

接點電阻	50mΩ以下(初期值)
絕緣電阻	100MΩ以上. (在500VDC)
耐電壓	非連續端子間 1000VAC, 50/60Hz持續1分鐘 載電流和無載電流零件間, 端子和接地之間 2000VAC, 50/60Hz持續1分鐘
振動	誤動作耐久: 10 to 55Hz 1.5mm 雙振幅
衝擊	機械耐久: 約. 500m/sec <sup>2</sup> (約. 50G's) 誤動作耐久: 約. 500m/sec <sup>2</sup> (約. 50G's)
周圍溫度	使用: -25°C to 55°C 保存: -30°C to 80°C
濕度	45% to 80% RH
機械壽命	復歸式: 2,000,000 次以上 交替式: 250,000 次以上
電氣壽命	復歸式: 100,000 次以上 (1800 次/小時) 交替式: 100,000 次以上 (1200 次/小時)

## 接點規格

額定絕緣電壓	250VAC	125VAC			
額定接觸電流 (A)	3A	5A			
額定使用電流 (A)					
AC	DC				
電壓	AC13	AC12	電壓	DC13	DC12
110V	0.7A	1A	12V	0.7A	1A
220V	0.5A	0.5A	24V	0.7A	1A

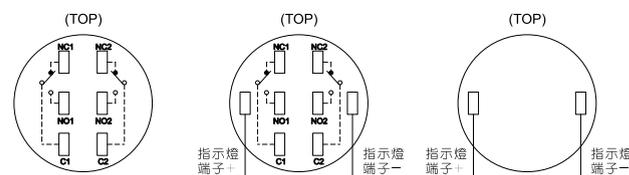
AC13/DC13: 電感性負載; AC12/DC12: 電阻性負載

## 端子圖

按鈕/連鎖式

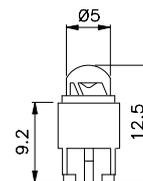
照光按鈕

指示燈



## 燈泡外觀尺寸 (TT16專用)

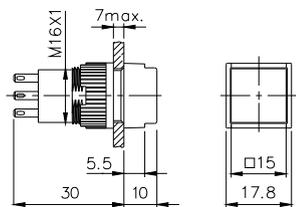
LED燈泡 TL-□□



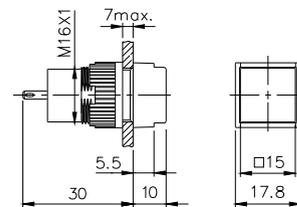
# tend Ø16m/m照光式按鈕開關

TT16

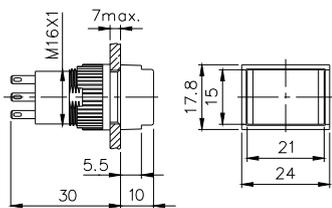
TT16-ALS/MLS



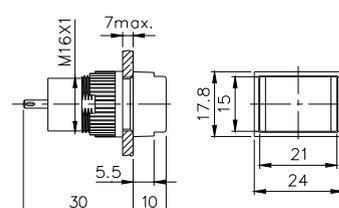
TT16-PLS



TT16-ALL/MLL

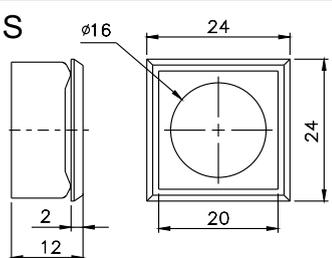


TT16-PLL

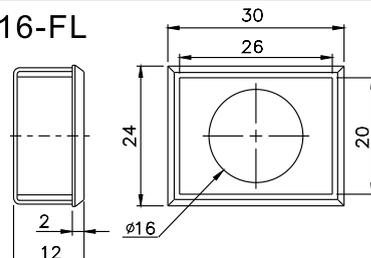


## ■ 附件 (使用下列的平面座, 請將開關所附的固定墊片拆除)

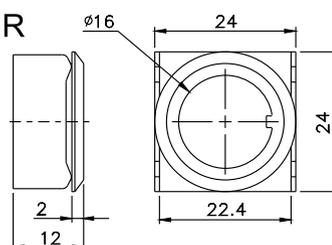
方形平面座 TT16-FS



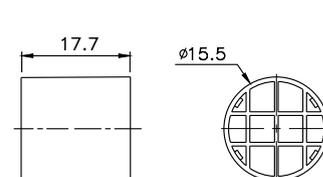
長方形平面座 TT16-FL



圓形平面座 TT16-FR



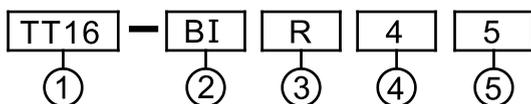
端子套 TT16-TC



# tend Ø16m/m蜂鳴器

TT16

## ■ 型號說明

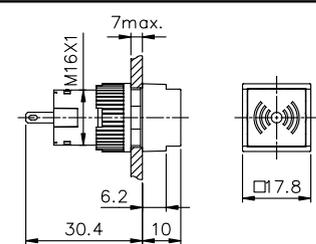


項次	代號	說明
5. 電壓	5 9	6V 12/24V

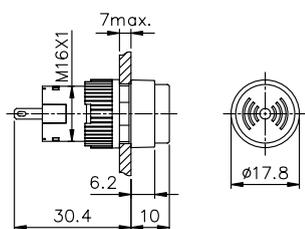
蜂鳴器音量最大約為80dB。

項次	代號	說明
1. 固定孔徑	TT16	16m/m系列
2. 型式	BI BC	間歇蜂鳴 連續蜂鳴
3. 外型	R S L	圓形 方形 長方形
4. 保護構造	4	IP40

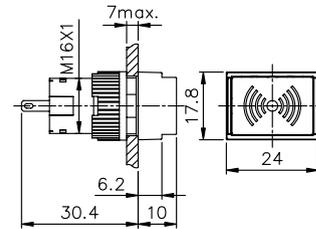
TT16-BIS



TT16-BIR



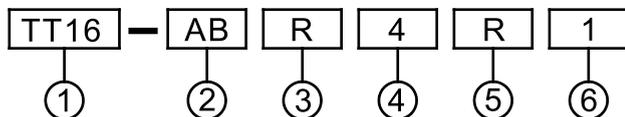
TT16-BIL



# tend Ø16m/m按鈕開關

TT16

## 型號說明



項次	代號	說明
1. 固定孔徑	TT16	16m/m系列
2. 型式	AB	交替式按鈕開關
	MB	復歸式按鈕開關
	MM	大頭復歸式按鈕開關
	BK	連鎖式按鈕開關
	BKL	大頭連鎖式按鈕開關
3. 外形	R	圓形
	S	方形
	L	長方形
4. 保護構造	4	IP40
	6	IP65
5. 色蓋顏色	R	紅
	G	綠
	O	橙
	W	白
	BL	藍
	B	黑
6. 接點座	1	1a1b
	2	2a2b

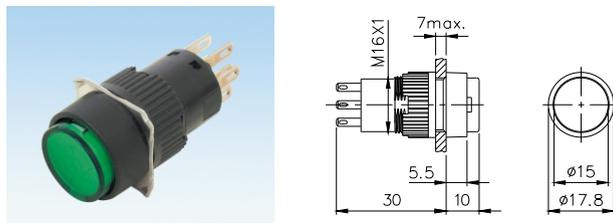
- BK、BKL只有圓形紅色
- BK、BKL無防水

## 性能

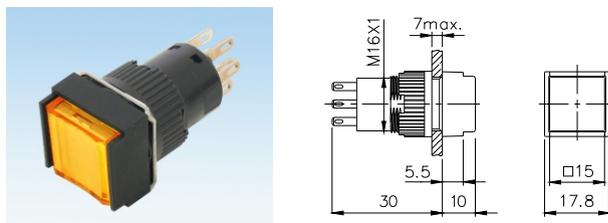
接點電阻	50mΩ 以下(初期值)
絕緣電阻	100MΩ 以上(在500VDC)
耐電壓	非連續端子間 1000VAC, 50/60Hz持續1分鐘 載電流和無載電流零件間, 端子和接地之間 2000VAC, 50/60Hz持續1分鐘
振動	誤動作耐久: 10 to 55Hz 1.5mm雙振幅
衝擊	機械耐久: 約. 500m/sec <sup>2</sup> (約. 50G's) 誤動作耐久: 約. 500m/sec <sup>2</sup> (約. 50G's)
周圍溫度	使用: -25°C to 55°C 保存: -30°C to 80°C
濕度	45% to 80% RH
機械壽命	復歸式: 2,000,000 次以上 交替式, 連鎖式: 250,000 次以上
電氣壽命	復歸式: 100,000 次以上(1800次/小時) 交替式, 連鎖式: 100,000 次以上(1200次/小時)

## 外觀尺寸

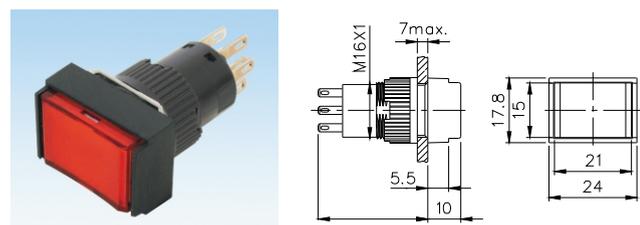
### TT16-ABR/MBR



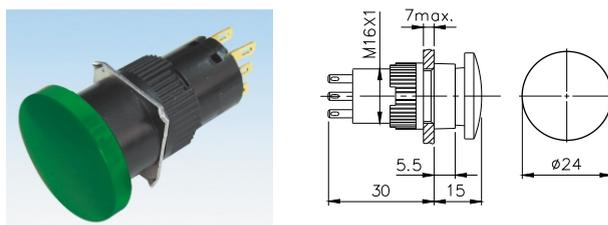
### TT16-ABS/MBS



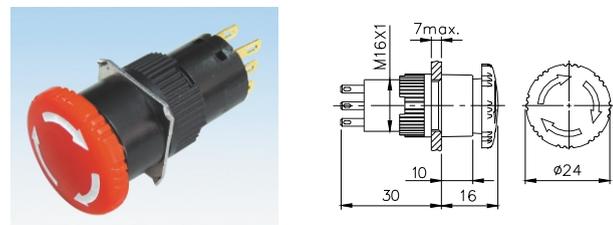
### TT16-ABL/MBL



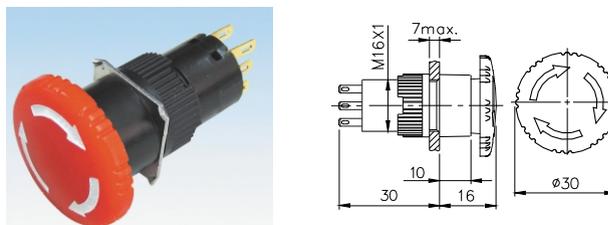
### TT16-MMR



### TT16-BKR



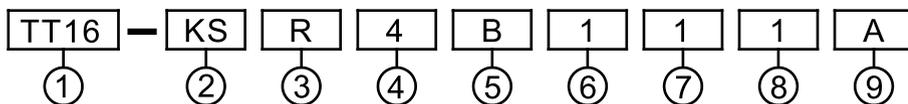
### TT16-BKLR

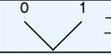
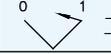
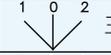
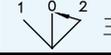


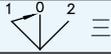
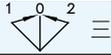
# tend Ø16m/m選擇開關/鑰匙開關

TT16

## 型號說明



項次	代號	說明
1. 固定孔徑	TT16	16m/m系列
2. 型式	SS KS	選擇開關 鑰匙開關
3. 外型	R S L	圓形 方形 長方形
4. 保護構造	4	IP40
5. 顏色	R G B	紅 綠 黑
6. 動作方式	1	 二段90°
	2	 二段90° 復歸
	7	 三段90°
	8	 三段90° 右邊復歸

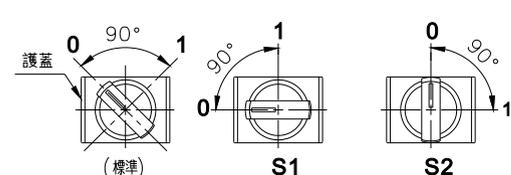
項次	代號	說明	
6. 動作方式	9	 三段90° 左邊復歸	
	0	 三段90° 雙復歸	
7. 接點座種類	1	二段	
		三段	
	2	1a1b 2a2b	
		1a1b 0 1a1b	
8. 鑰匙抽出方式	1	 0.1鑰匙可抽	
	2		
	3	二段	0 鑰匙可抽
	4	 0.1.2鑰匙可抽	
	5		三段
9. 鑰匙編號	A	331	
	B	311	
	C	131	

● KSR/KSS/KSL只有黑色

## 鑰匙抽出方式



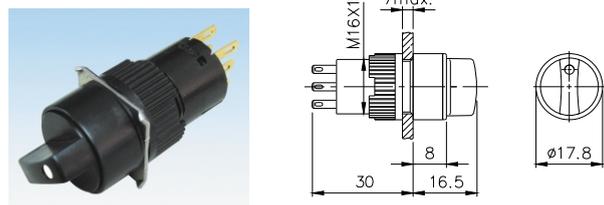
● 選擇與鑰匙操作方向的變化,將(長方形)護蓋自上推出,可依下圖三種操作方向壓入護蓋。



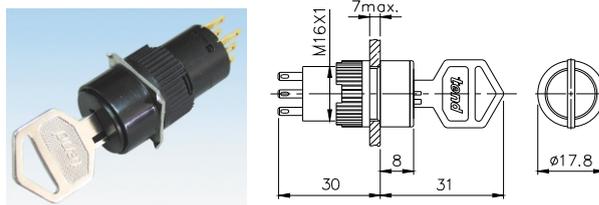
(標準) S1 S2

## 外觀尺寸

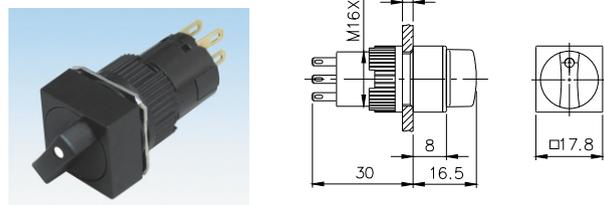
### TT16-SSR



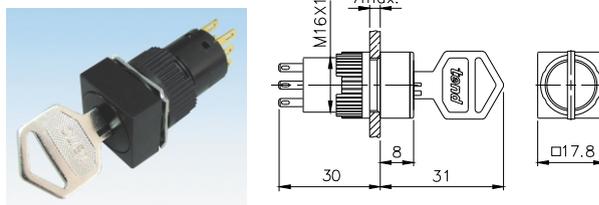
### TT16-KSR



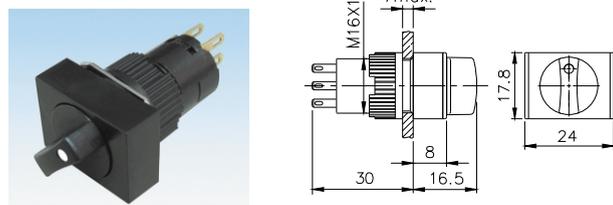
### TT16-SSS



### TT16-KSS



### TT16-SSL



### TT16-KSL

