

特點

- 安裝直徑：16/22mm
- 防護等級：IP65
- 觸點銀鍍金：3μ
- 緊湊型即可拆分設計
- 帶鎖，不帶鎖，急停
- LED超高亮冷光源燈顯示



規格

■ 規格 / Specifications

保護等級 Degree of Protection	IP 65 Watertight /Oiltight
觸點類型 Contact Configuration	Single Pole, Double Pole
最大電壓 Maximum Voltage	250V AC/DC
熱電流 Thermal Current	5A
最小負載 Minimum Applicable Load	5V AC/DC, 1mA
觸點材料 Contact Material	Gold-plated silver
端子接式 Terminal Style	.110" Solder/Quick Connect
工作溫度 Operating Temperature	-25°C to +55°C
工作濕度 Operating Humidity	45 to 85% RH
接觸電阻 Contact Resistance	50MΩ maximum
絕緣電阻 Insulation Resistance	100MΩ minimum (500V DC megger)
抗振性 Vibration Resistance	10 to 55Hz, amplitude 1.2mm p-p
保護等級 Degree of Protection	>10g
電氣壽命 Electrical Life	100,000 operations minimum (at full rated load)
機械壽命 Mechanical Life	Maintained: 1,000,000 operations minimum Momentary: 1,000,000 operations minimum Selecotr /Keylock: 250,000 operations minimum
耐壓 Dielectric Strength	Switch Unit: 2,000V AC, 1min. between live/dead part and terminals of different poles; 1,000V AC, 1 minute between terminals of the same pole; 1,500V AC, 1 minute between contact and lamp terminals. Illumination Unit: 2,000V AC, 1min. between live Part/ground
錫焊溫度 Soldering Temperature	20W/5 Seconds or 260C/3 seconds

■ 觸點參數 /Contact Ratings

工作電壓 Working voltage		24V	110V	220V
AC (50/60Hz)	阻性Resistive	—	1.0A	0.5A
	感性Inductive	—	0.7A	0.5A
DC	阻性Resistive	1.0A	0.2A	—
	感性Inductive	0.7A	0.1A	—

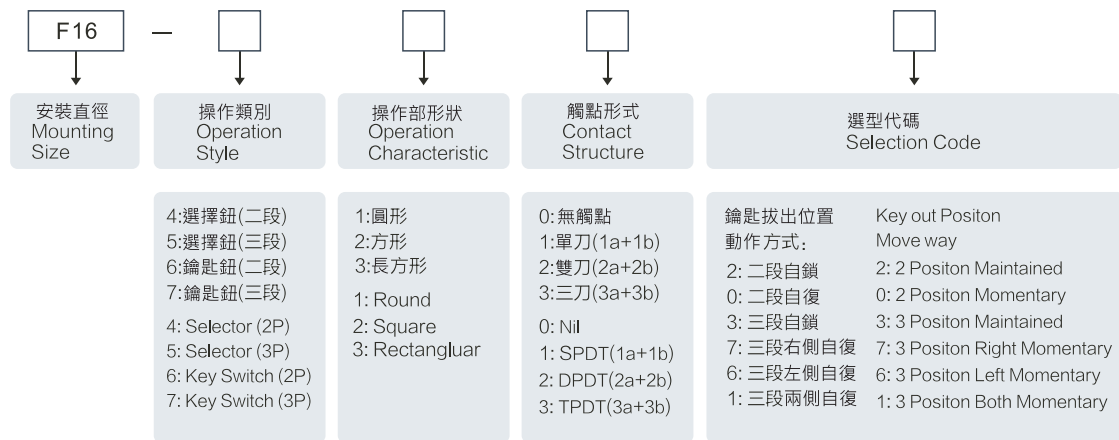
■ LED燈珠參數 /LED Ratings

額定電壓 /Rated Voltage	電流 /Current
5V DC $\pm 5\%$	8mA
6V AC/DC ($\pm 10\%$)	AC: A, R, W, Y: 8mA G, S: 7mA DC: A, R, W, Y: 6mA G, S: 5mA
12V AC/DC ($\pm 10\%$)	AC: 9mA DC: 8mA
24V AC/DC ($\pm 10\%$)	AC: 9mA DC: 8mA

■ 按鈕開關編號

F16	—						
安裝直徑 Mounting Size	操作類別 Operation Style	操作部形狀 Operation Characteristic	觸點形式 Contact Structure	顏色 Color	額定電壓 Voltage	防護等級 Degree of Protection	燈罩 Lamp Shade
	1:指示燈 2:自復按鈕 3:自鎖按鈕 4:選擇鈕(二段) 5:選擇鈕(三段) 6:鑰匙鈕(二段) 7:鑰匙鈕(三段) 8:急停(普通型) 9:蘑菇頭 A: A型急停 B: B型急停 1: Indicator 2: Momentary 3: Maintained 4: Selector (2P) 5: Selector (3P) 6: Key Switch (2P) 7: Key Switch (3P) 8: E-stop(Normal) 9: Mushroom A: A E-Stop(Witch Warning Label) B: B E-Stop	1: 圓形 2: 方形 3: 長方形 7: 圓形帶燈 8: 方形帶燈 9: 長方形帶燈 1: Round 2: Square 3: Rectangle 7: Round (LED) 8: Square (LED) 9: Rectangle (LED)	0:無觸點 1:單刀(1a+1b) 2:雙刀(2a+2b) 3:三刀(3a+3b) 1H: 自鎖 (僅蘑菇頭按鈕) 2H: 自鎖 (僅蘑菇頭按鈕) 3H: 自鎖 (僅蘑菇頭按鈕) 0: Nil 1: SPDT(1a+1b) 2: DPDT(2a+2b) 3: TPDT(3a+3b) 1H: Maintained (Only Mushroom) 2H: Maintained (Only Mushroom) 3H: Maintained (OnlyMushroom)	■ 紅色/Red ■ 綠色/Green ■ 黃色/Yellow ■ 白色/White ■ 藍色/Blue ■ 橙色/Orange	D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC	無/ Nil F: IP65	無/ Nil Z: 弧形燈罩 Camber Lamp Shade(arc)

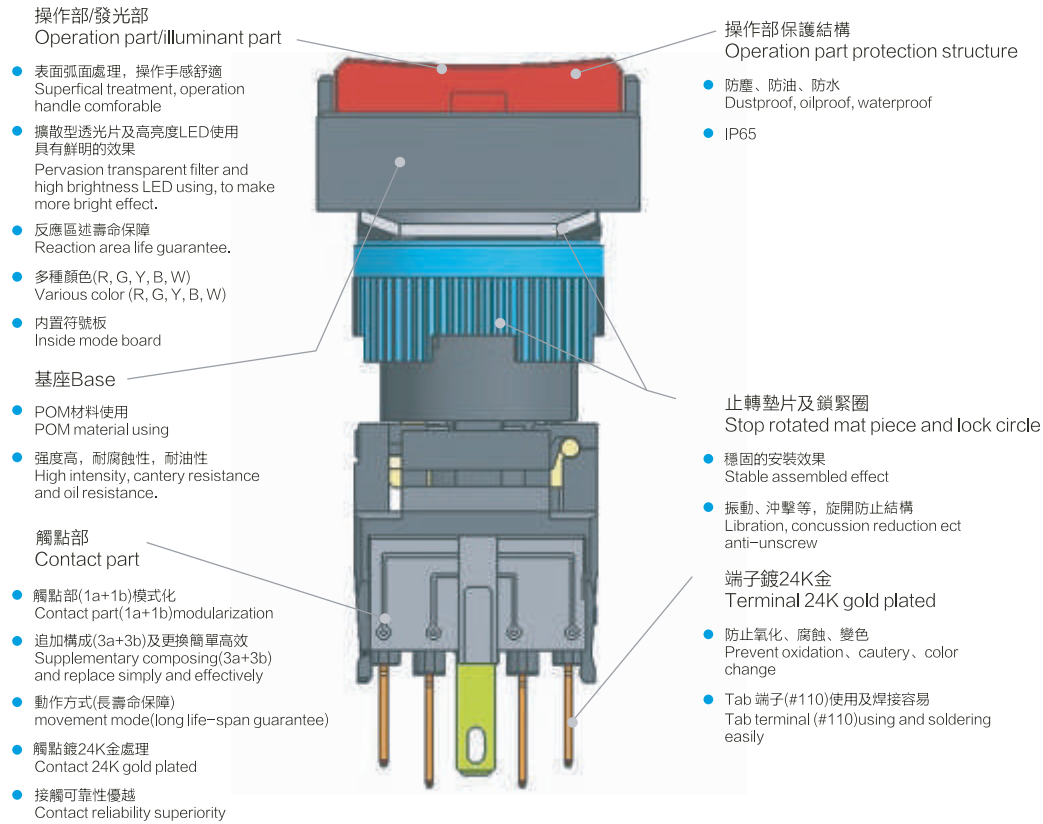
■ 選擇和鑰匙開關編號



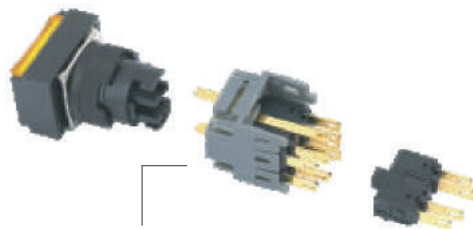
區分/Sort	復位方式/Reset Style				鑰匙拔出位置/Key out Positon						
	自鎖/Maintained	自復/Momentary									
3段/3Positon											
代號/Code	2	0			A	B		D			
3段/3Positon											
代號/Code	3	7	6	1	A	B	C	D	E	F	G

選擇/鑰匙旋轉角度90° 是基本
Selector/Key basic rotation angle 90°

■ 結構特點 / Features



■ 加裝和更換觸頭方便 / Conveniently replace and assemble the contact part

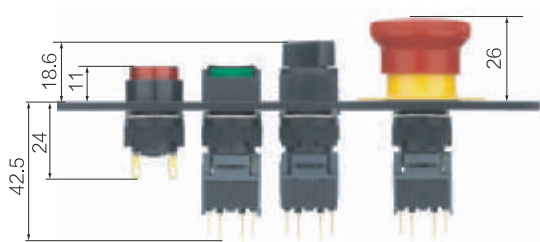


開關架上標有指示燈端子的極性。
The switch rack is marked with the polarity of indicator lamp terminal.

按下開關架上、下的鎖扣，可方便地拆卸開關架。可增加微動、更換微動組件。

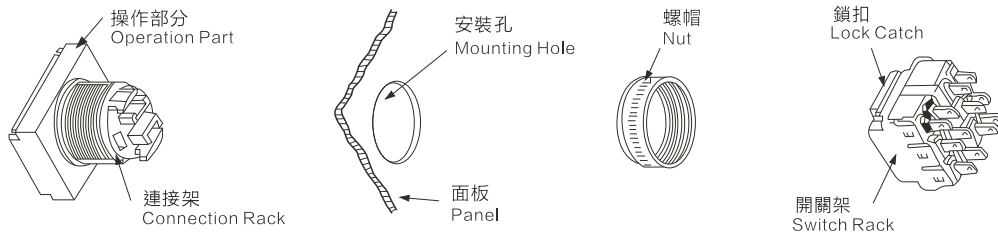
Press the upper and lower lock catches of switch rack, to disassemble the switch rack conveniently. The inching components can be assembled or changed.

■ 安裝深度 / Installation depth(mm)



除指示燈外，其他產品安裝深度都為42.5mm
Installation depth of other products is 42.5mm except for indicator lamp

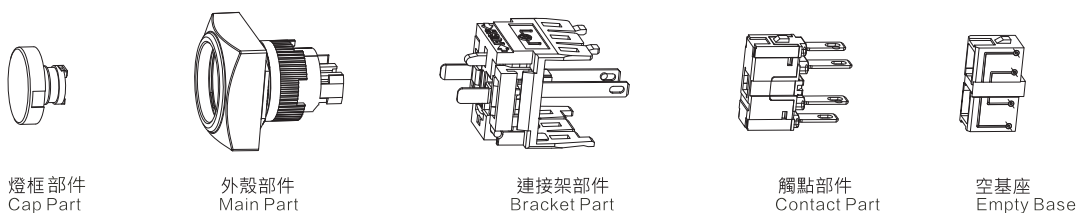
■ 面板安裝方式 / Mounting



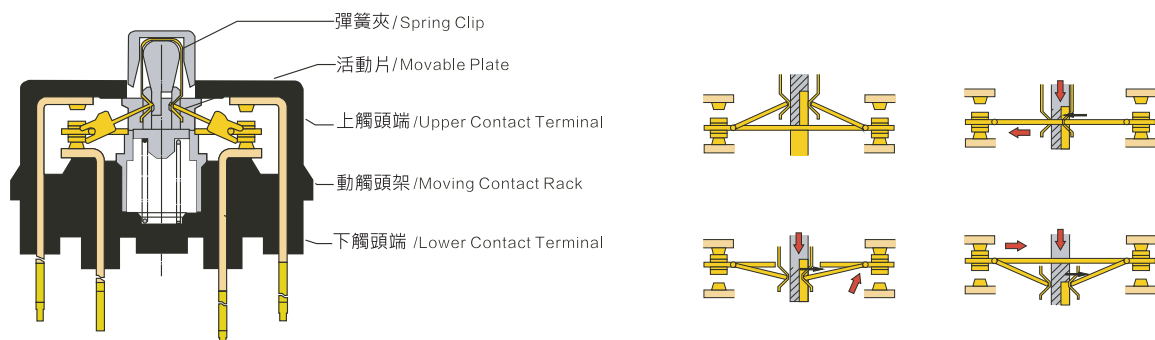
使用注意事項 / Important information

- ☐ 在鎖定狀態下請勿拆卸交替型按鈕，否則會導致內部結構損壞。
 - ☐ 輕鬆旋轉選擇開關和鑰匙開關就可操作請勿用力過度(1N.m以上)。
 - ☐ 安裝22M16的時候，請注意安裝板不能超過防護罩最大2.6mm，防水罩最大2.0mm，護環最大1mm
 - ☐ 安裝時請使用專用扳手，合適的禁錘扭矩為0.6-1N.m
 - ☐ 焊接作業時候注意以下幾點：
 - 1) 烙鐵的功率為30W以上
 - 2) 焊錫必須帶松脂焊錫絲
 - 3) 焊接持續時間30W時5秒，20W時10秒以內
 - ☐ 請在規定的工作環境溫度和濕度範圍內使用，封閉型的請不要在受油-水浸入及積塵的場所使用，此場所使用防水水開關，或使用專門的防護罩
- ☐ In the lock state do not open the alternate type button, it could lead to internal structre damage.
 - ☐ Easily rotate choose Switch and Key Switch can, operation do not excessive force (1 N.m above)
 - ☐ Installation of us 22M16, please pay attention to install board can't more than cover the biggest 2.6mm. waterproof cover the biggest 2.0mm, the largest ring 1mm.
 - ☐ When installation, please use the special spanner, appropriate imprison torque to 0.6-1 N.m
 - ☐ Welding operations, pay attention to the following:
 - 1) Soldering pen for 30W power below.
 - 2) Solder must bring gum rosin solder wire.
 - 3) Welding duration when 30W 5 seconds, when 20W within 10 Seconds.

■ 裝配圖 / Assembling



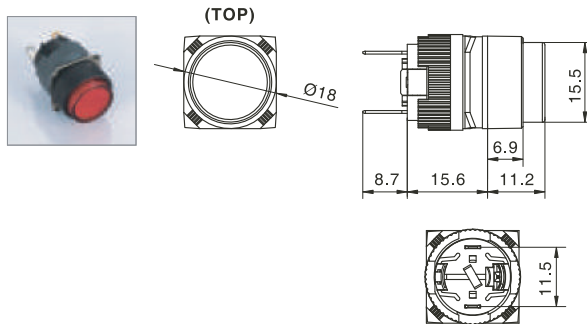
■ 觸點結構圖 / Contact Structure Chart



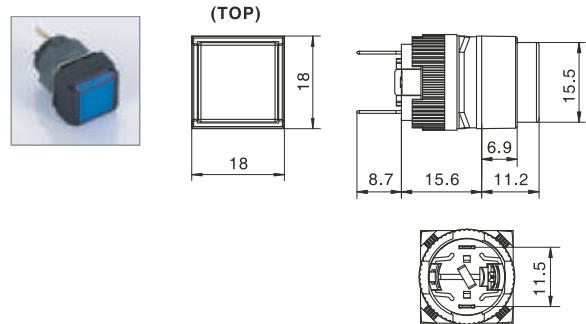
■ F16指示燈 / F16 Indicator

名稱/外觀 Product appearance			燈罩顏色 Top Color	額定電壓 Rated Voltage
圓形 / Round F16-170 	方形 / Square F16-180 	長方形 / Rectangle F16-190 	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□" R 紅色/Red G 綠色/Gree Y 黃色/Yellow W 白色/White B 藍色/Blue	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
				
				

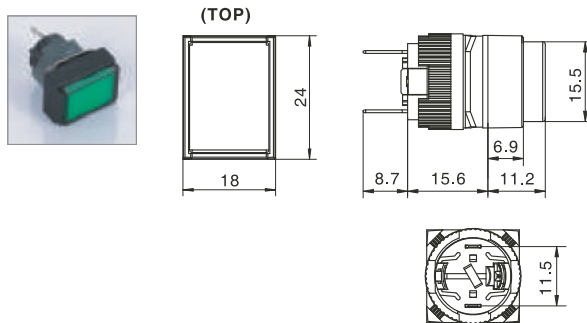
圓形指示燈



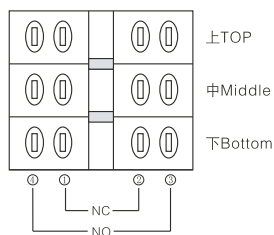
方形指示燈



長方形指示燈

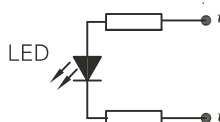


□ 端子排列圖 / Terminal style



- 右側產品的底座看成正面時，端子排列順序及內部電路圖。
As shown at right, the base of product to be seen as front side, which show terminal disposition and inside coil drawing.
- 產品出產時基本安裝觸點座 1C(1a+1b)，在需要時請指定增加最多3C (1a+1b)。
Product assemble contact 1C(1a+1b), if needed, Please appoint to add at least 3C(1a+1b)

□ 燈珠電路圖 / Contacts Circuit

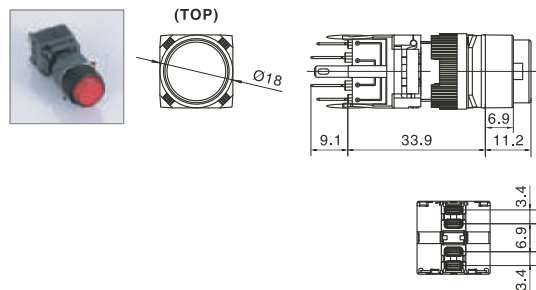


適用於 交直流12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC系列
for 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

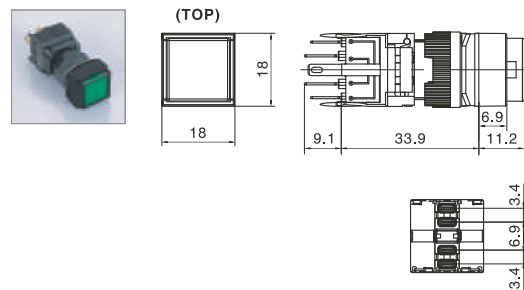
F16系列按鈕開關 / F16 Push button series

名稱/外觀 Product appearance	操作類別 Operation	帶燈形式 Illuminated type	觸點 Contact	產品型號 Model	燈罩顏色 Top Color	額定電壓 Rated Voltage
圓形 / Round  	自復 Momentary	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-211 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□" R 紅色/Red G 綠色/Gree Y 黃色/Yellow W 白色/White B 藍色/Blue	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			雙刀/DPDT	F16-212 □●		
			三刀/TPDT	F16-213 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-271 □●		
			雙刀/DPDT	F16-272 □●		
			三刀/TPDT	F16-273 □●		
	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-311 □●		
			雙刀/DPDT	F16-312 □●		
			三刀/TPDT	F16-313 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-371 □●		
			雙刀/DPDT	F16-372 □●		
			三刀/TPDT	F16-373 □●		
方形 / Square  	自復 Momentary	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-221 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□" R 紅色/Red G 綠色/Gree Y 黃色/Yellow W 白色/White B 藍色/Blue	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			雙刀/DPDT	F16-222 □●		
			三刀/TPDT	F16-223 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-281 □●		
			雙刀/DPDT	F16-282 □●		
			三刀/TPDT	F16-283 □●		
	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-321 □●		
			雙刀/DPDT	F16-322 □●		
			三刀/TPDT	F16-323 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-381 □●		
			雙刀/DPDT	F16-382 □●		
			三刀/TPDT	F16-383 □●		
長方形 / Rectangle  	自復 Momentary	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-231 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□" R 紅色/Red G 綠色/Gree Y 黃色/Yellow W 白色/White B 藍色/Blue	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			雙刀/DPDT	F16-232 □●		
			三刀/TPDT	F16-233 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-291 □●		
			雙刀/DPDT	F16-292 □●		
			三刀/TPDT	F16-293 □●		
	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-331 □●		
			雙刀/DPDT	F16-332 □●		
			三刀/TPDT	F16-333 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-391 □●		
			雙刀/DPDT	F16-392 □●		
			三刀/TPDT	F16-393 □●		

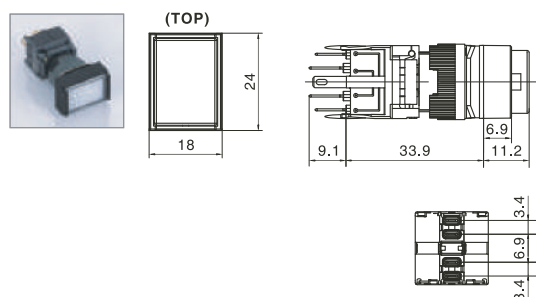
圓形按鈕



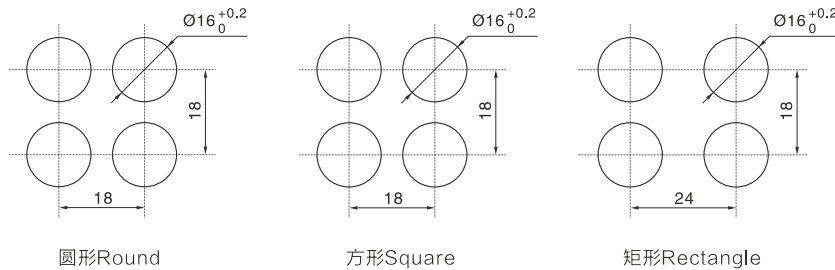
方形按鈕



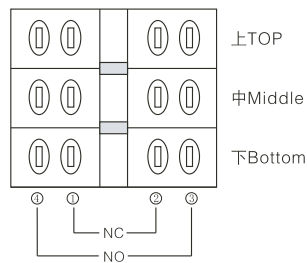
長方形按鈕



□ 安裝尺寸圖 / Installation size

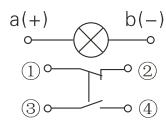


□ 端子排列圖 / Terminal style

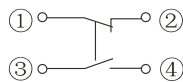


- 右側產品的底座看成正面時，端子排列順序及內部電路圖。
As shown at right, the base of product to be seen as front side, which show terminal disposition and inside coil drawing.
- 產品出產時基本安裝觸點座 1C(1a+1b), 在需要時請指定增加最多3C (1a+1b)。
Product assemble contact 1C(1a+1b), if needed, Please appoint to add at least 3C(1a+1b)

□ 接線圖/Contacts Circuit

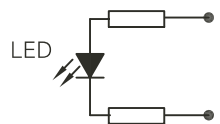


帶燈按鈕電路圖
With LED circuits



不帶燈按鈕電路圖
Without LED circuits

□ 燈珠電路圖 / Contacts Circuit

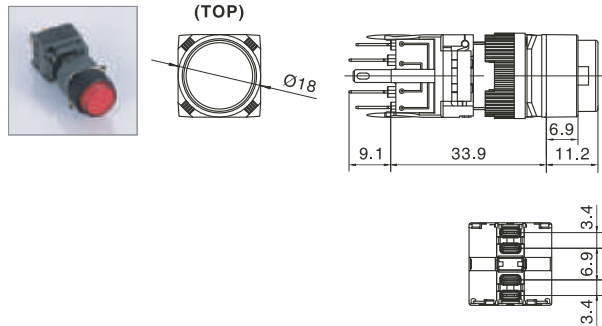


適用於 交直流12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC系列
for 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

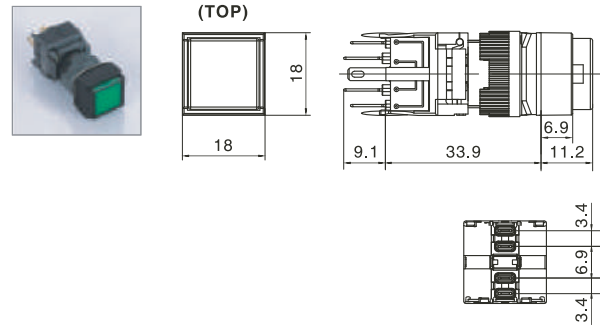
■ F16系列按鈕開關 / F16 Push button series

名稱/外觀 Product appearance	操作類別 Operation	帶燈形式 Illuminated type	觸點 Contact	產品型號 Model	燈罩顏色 Top Color	額定電壓 Rated Voltage
圓形 / Round  	自復 Momentary	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-911 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□" R 紅色/Red G 綠色/Gree Y 黃色/Yellow W 白色/White B 藍色/Blue	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			雙刀/DPDT	F16-912 □●		
			三刀/TPDT	F16-913 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-971 □●		
			雙刀/DPDT	F16-972 □●		
			三刀/TPDT	F16-973 □●		
	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-911H □●		
			雙刀/DPDT	F16-912H □●		
			三刀/TPDT	F16-913H □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-971H □●		
			雙刀/DPDT	F16-972H □●		
			三刀/TPDT	F16-973H □●		
方形 / Square  	自復 Momentary	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-921 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□" R 紅色/Red G 綠色/Gree Y 黃色/Yellow W 白色/White B 藍色/Blue	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			雙刀/DPDT	F16-922 □●		
			三刀/TPDT	F16-923 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-981 □●		
			雙刀/DPDT	F16-982 □●		
			三刀/TPDT	F16-983 □●		
	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-921H □●		
			雙刀/DPDT	F16-922H □●		
			三刀/TPDT	F16-923H □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-981H □●		
			雙刀/DPDT	F16-982H □●		
			三刀/TPDT	F16-983H □●		
長方形 / Rectangle  	自復 Momentary	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-931 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□" R 紅色/Red G 綠色/Gree Y 黃色/Yellow W 白色/White B 藍色/Blue	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			雙刀/DPDT	F16-932 □●		
			三刀/TPDT	F16-933 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-991 □●		
			雙刀/DPDT	F16-992 □●		
			三刀/TPDT	F16-993 □●		
	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-931H □●		
			雙刀/DPDT	F16-932H □●		
			三刀/TPDT	F16-933H □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-991H □●		
			雙刀/DPDT	F16-992H □●		
			三刀/TPDT	F16-993H □●		

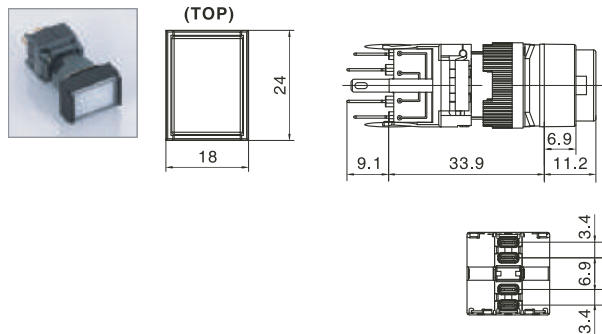
圓形按鈕



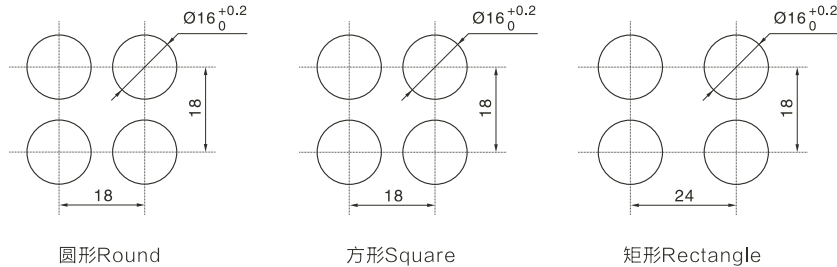
方形按鈕



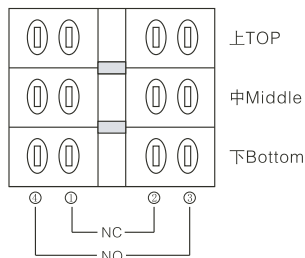
长方形按鈕



□ 安裝尺寸圖 / Installation size

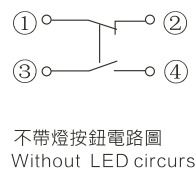
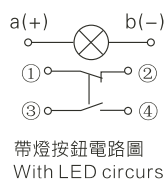


□ 端子排列圖 / Terminal style

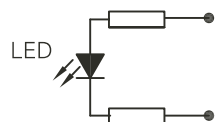


- 右側產品的底座看成正面時，端子排列順序及內部電路圖。
As shown at right, the base of product to be seen as front side, which show terminal disposition and inside coil drawing.
- 產品出產時基本安裝觸點座 1C(1a+1b), 在需要時請指定增加最多3C (1a+1b)。
Product assemble contact 1C(1a+1b), if needed, Please appoint to add at least 3C(1a+1b)

□ 接線圖/Contacts Circuit



□ 燈珠電路圖 / Contacts Circuit



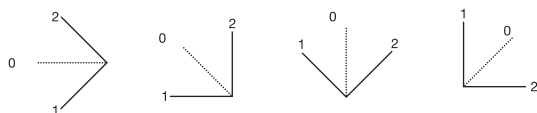
適用於 交直流12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC系列
for 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

F16 選擇鈕 / F16 Selector Switch Button

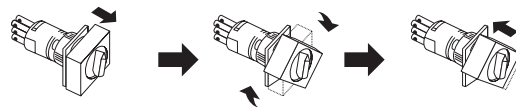
通過旋轉獨特的鎖定結構型法蘭盤即可改變選擇位。且，法蘭盤具備每旋轉 45° 即可固定的鎖定功能，所以法蘭盤無旋轉偏移，面版安裝容易。

選擇角的位置變更方法

【3位選擇形狀例】



出廠時的選擇位位置



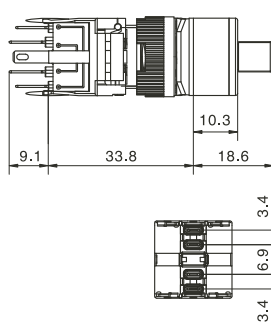
首先將法蘭盤用力拉出解除鎖定，即可旋轉法蘭盤。選擇角的位置在任意 45° 位置上按下即可進行鎖定。

名稱/外觀 Product appearance	操作類別 Operation	觸點 Contact	產品型號 Model
圓形 / Round    	90° 2位 2 Position	 自鎖/Maintained	單刀/SPDT F16-4112
		 自復/Momentary	單刀/SPDT F16-4110
		 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-4122
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-4120
	90° 3位 3 Position	 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-5123
		 左鎖右復/Left lock Right reset	雙刀/DPDT F16-5127
		 左復右鎖/Left reset Right lock	雙刀/DPDT F16-5126
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-5121
		 自鎖/Maintained	三刀/TPDT F16-5133
		 左鎖右復/Left lock Right reset	三刀/TPDT F16-5137
		 左復右鎖/Left reset Right lock	三刀/TPDT F16-5136
		 自復/Momentary	三刀/TPDT F16-5131
		 自鎖/Maintained	單刀/SPDT F16-4212
		 自復/Momentary	單刀/SPDT F16-4210
		 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-4222
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-4220
方形 / Square    	90° 2位 2 Position	 自鎖/Maintained	單刀/SPDT F16-4212
		 自復/Momentary	單刀/SPDT F16-4210
		 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-4222
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-4220
	90° 3位 3 Position	 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-5223
		 左鎖右復/Left lock Right reset	雙刀/DPDT F16-5227
		 左復右鎖/Left reset Right lock	雙刀/DPDT F16-5226
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-5221
		 自鎖/Maintained	三刀/TPDT F16-5233
		 左鎖右復/Left lock Right reset	三刀/TPDT F16-5237
		 左復右鎖/Left reset Right lock	三刀/TPDT F16-5236
		 自復/Momentary	三刀/TPDT F16-5231
		 自鎖/Maintained	單刀/SPDT F16-4312
		 自復/Momentary	單刀/SPDT F16-4310
		 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-4322
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-4320
長方形 / Rectangle    	90° 2位 2 Position	 自鎖/Maintained	單刀/SPDT F16-4312
		 自復/Momentary	單刀/SPDT F16-4310
		 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-4322
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-4320
	90° 3位 3 Position	 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-5323
		 左鎖右復/Left lock Right reset	雙刀/DPDT F16-5327
		 左復右鎖/Left reset Right lock	雙刀/DPDT F16-5326
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-5321
		 自鎖/Maintained	三刀/TPDT F16-5333
		 左鎖右復/Left lock Right reset	三刀/TPDT F16-5337
		 左復右鎖/Left reset Right lock	三刀/TPDT F16-5336
		 自復/Momentary	三刀/TPDT F16-5331

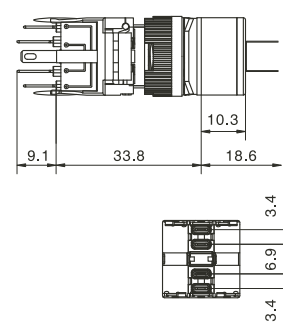
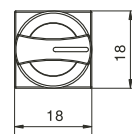
選擇鈕・鑰匙鈕手柄位置 / Selector and Key Switch Handle Positon

操作位規格 Operation				觸點 Contact	↙	↑	↗
90° 2位 2 Positon	 自鎖 Maintained		 自復 Momentary		單刀 SPDT		
					雙刀 DPDT		
90° 3位 3 Positon	 自鎖 Maintained	 左鎖右復 Left lock Right reset	 左復右鎖 Left reset Right lock	 自復 Momentary	三刀 TPDT		

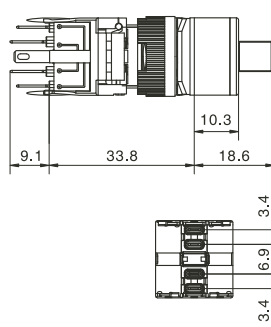
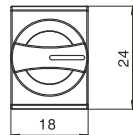
圓形



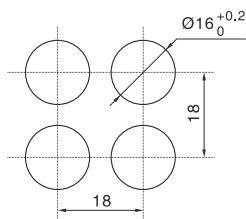
方形選擇鈕



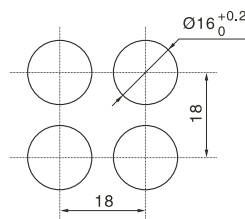
長方形選擇鈕



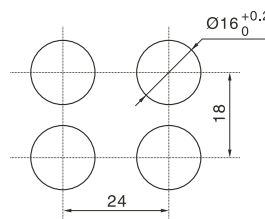
□ 安裝尺寸圖 / Installation size



圓形Round

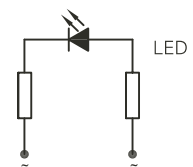


方形Square



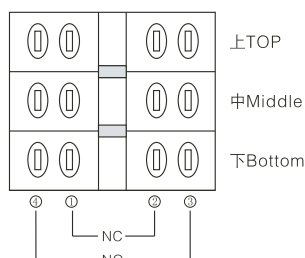
矩形Rectangle

□ 燈珠電路圖 / Contacts Circuit



適用於交直流12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC系列
for 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

□ 端子排列圖 / Terminal style

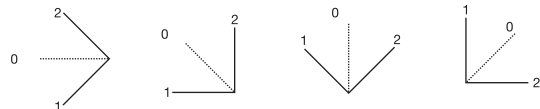


- 右側產品的底座看成正面時・端子排列順序及內部電路圖。
As shown at right, the base of product to be seen as front side, which show terminal disposition and inside coil drawing.
- 產品出產時基本安裝觸點座 1C(1a+1b), 在需要時請指定增加最多3C (1a+1b)。
Product assemble contact 1C(1a+1b), if needed, Please appoint to add at least 3C(1a+1b)

■ F16鑰匙鈕開關 / F16 Key Switch Button

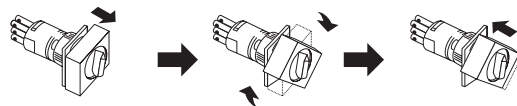
通過旋轉獨特的鎖定結構型法蘭盤即可改變選擇位。且，法蘭盤具備每旋轉 45° 即可固定的鎖定功能，所以法蘭盤無旋轉偏移，面版安裝容易。

【3位選擇形狀例】



出廠時的選擇位位置

選擇角的位置變更方法



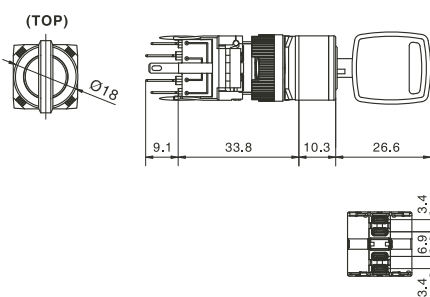
首先將法蘭盤用力拉出解除鎖定，即可旋轉法蘭盤。選擇角的位置在任意 45° 位置上按下即可進行鎖定。

名稱/外觀 Product appearance	操作類別 Operation	觸點 Contact	產品型號 Model
圓形 / Round  	90° 2位 2 Postion	 自鎖/Maintained	單刀/SPDT F16-6112
		 自復/Momentary	單刀/SPDT F16-6110
		 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-6122
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-6120
	90° 3位 3 Postion	 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-7123
		 左鎖右復/Left lock Right reset	雙刀/DPDT F16-7127
		 左復右鎖/Left reset Right lock	雙刀/DPDT F16-7126
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-7121
		 自鎖/Maintained	三刀/TPDT F16-7133
		 左鎖右復/Left lock Right reset	三刀/TPDT F16-7137
		 左復右鎖/Left reset Right lock	三刀/TPDT F16-7136
		 自復/Momentary	三刀/TPDT F16-7131
方形 / Square  	90° 2位 2 Postion	 自鎖/Maintained	單刀/SPDT F16-6212
		 自復/Momentary	單刀/SPDT F16-6210
		 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-6222
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-6220
	90° 3位 3 Postion	 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-7223
		 左鎖右復/Left lock Right reset	雙刀/DPDT F16-7227
		 左復右鎖/Left reset Right lock	雙刀/DPDT F16-7226
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-7221
		 自鎖/Maintained	三刀/TPDT F16-7233
		 左鎖右復/Left lock Right reset	三刀/TPDT F16-7237
		 左復右鎖/Left reset Right lock	三刀/TPDT F16-7236
		 自復/Momentary	三刀/TPDT F16-7231
長方形 / Rectangle  	90° 2位 2 Postion	 自鎖/Maintained	單刀/SPDT F16-6312
		 自復/Momentary	單刀/SPDT F16-6310
		 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-6322
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-6320
	90° 3位 3 Postion	 自鎖/Maintained	雙刀/DPDT F16-7323
		 左鎖右復/Left lock Right reset	雙刀/DPDT F16-7327
		 左復右鎖/Left reset Right lock	雙刀/DPDT F16-7326
		 自復/Momentary	雙刀/DPDT F16-7321
		 自鎖/Maintained	三刀/TPDT F16-7333
		 左鎖右復/Left lock Right reset	三刀/TPDT F16-7337
		 左復右鎖/Left reset Right lock	三刀/TPDT F16-7336
		 自復/Momentary	三刀/TPDT F16-7331

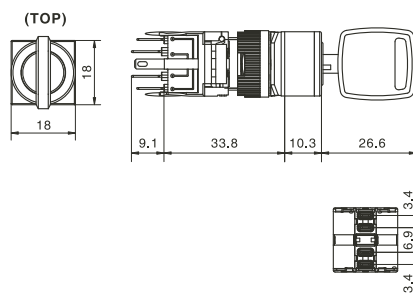
選擇鈕 · 鑰匙鈕手柄位置/Selector and Key Switch Handle Positon

操作類別 Operation				觸點 Contact			
90° 2位 2 Positon	 自鎖 Maintained		 自復 Momentary				
							
90° 3位 3 Positon	 自鎖 Maintained	 左鎖右復 Left lock Right reset	 左復右鎖 Left reset Right lock	 自復 Momentary			
							

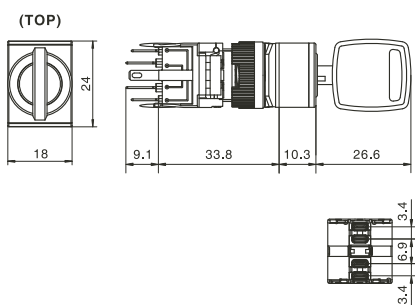
圓形鑰匙鈕



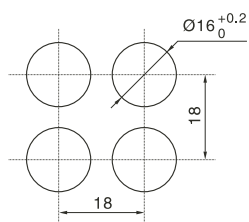
方形鑰匙鈕



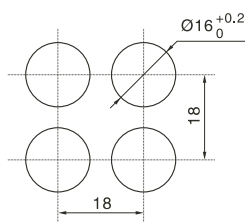
長方形鑰匙鈕



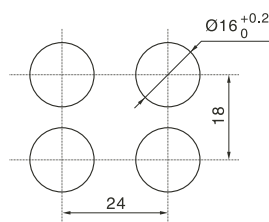
□ 安裝尺寸圖 / Installation size



圓形Round

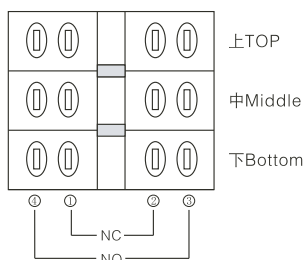


方形Square



矩形Rectangle

□ 端子排列圖 / Terminal style

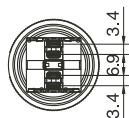
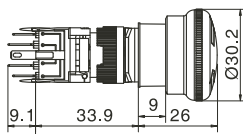


- 右側產品的底座看成正面時，端子排列順序及內部電路圖。
As shown at right, the base of product to be seen as front side, which show terminal disposition and inside coil drawing.
- 產品出產時基本安裝觸點座 1C(1a+1b)，在需要時請指定增加最多3C (1a+1b)。
Product assemble contact 1C(1a+1b)，if needed, Please appoint to add at least 3C(1a+1b)

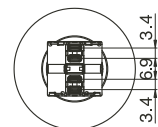
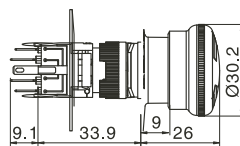
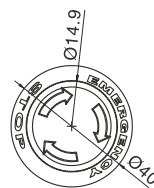
■ F16 系列急停按鈕 / F16 E-stop button series

名稱/外觀 Product appearance	操作類別 Operation	帶燈形式 Illuminated type	觸點 Contact	產品型號 Model	燈罩顏色 Top Color	額定電壓 Rated Voltage
急停鈕 / E-stop button  	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-811 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□"  紅色/Red	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			雙刀/DPDT	F16-812 □●		
			三刀/TPDT	F16-813 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-871 □		
			雙刀/DPDT	F16-872 □		
			三刀/TPDT	F16-873 □		
帶警示燈急停鈕 With warning LED E-stop  	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	單刀/SPDT	F16-A11 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□"  紅色/Red	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			雙刀/DPDT	F16-A12 □●		
			三刀/TPDT	F16-A13 □●		
		帶燈 With LED	單刀/SPDT	F16-A71 □		
			雙刀/DPDT	F16-A72 □		
			三刀/TPDT	F16-A73 □		
B型急停鈕 / B type E-stop  	自鎖 Maintained	不帶燈 Without LED	刀/SPDT	F16-B11 □●	請用下列顏色編碼 替換型號中的"□"  紅色/Red	請用下列顏色編碼 替換型號中的"●" D:24VDC E:12VDC F:6.3VDC A1:110VAC A2:220VAC
			刀/DPDT	F16-B12 □●		
			三刀/TPDT	F16-B13 □●		
		帶燈 With LED	刀/SPDT	F16-B71 □		
			刀/DPDT	F16-B72 □		
			三刀/TPDT	F16-B73 □		

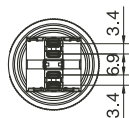
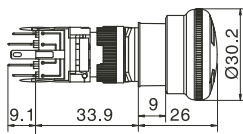
急停鈕



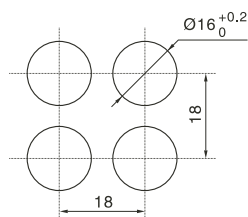
帶警示燈急停鈕



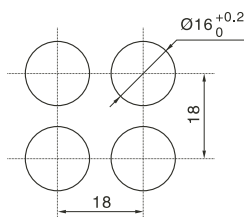
B型急停鈕



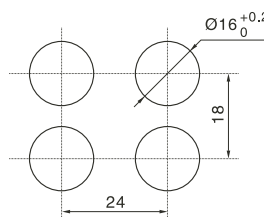
□ 安裝尺寸圖 / Installation size



圓形Round

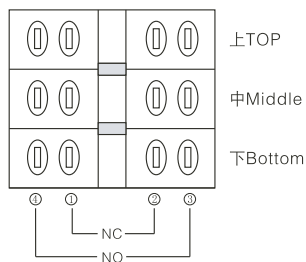


方形Square



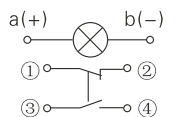
矩形Rectangle

□ 端子排列圖 / Terminal style

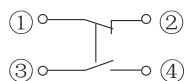


- 右側產品的底座看成正面時，端子排列順序及內部電路圖。
As shown at right, the base of product to be seen as front side, which show terminal disposition and inside coil drawing.
- 產品出產時基本安裝觸點座 1C(1a+1b), 在需要時請指定增加最多3C (1a+1b)。
Product assemble contact 1C(1a+1b), if needed, Please appoint to add at least 3C(1a+1b)

□ 接線圖/Contacts Circuit

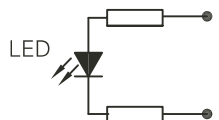


帶燈按鈕電路圖
With LED circuits



不帶燈按鈕電路圖
Without LED circuits

□ 燈珠電路圖 / Contacts Circuit



適用於 交直流12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC系列
for 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC