

### 特點

- 工作溫度：-25℃ ~ +55℃
- 工作溼度：45 ~ 85%RH
- 接觸電阻：50mΩ以下
- 絕緣電阻：DC500V電壓下，100MΩ以上
- 機械壽命：按鈕開關復歸型20萬次、  
其它開關10萬次
- 電氣壽命：按鈕開關復歸型10萬次、  
其它開關5萬次
- 防護等級：IP40
- 額定絕緣電壓：250V
- 額定通電電流：3A

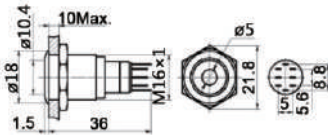
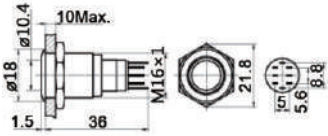
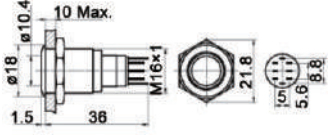
### 規格

| 訂購編號：F□. P1 C M 1C 3 R. R |          |    |               |                |     |                |      |   |            |   |   |   |     |
|---------------------------|----------|----|---------------|----------------|-----|----------------|------|---|------------|---|---|---|-----|
| F16                       | 16mm金屬開關 | P1 | 按鈕開關<br>& 指示燈 | C              | 圓形  | 1C             | 接點1C | 1 | AC/DC 6V   | R | 紅 | R | 環狀亮 |
| F19                       | 19mm金屬開關 | S2 | 2段選擇          | M              | 復歸型 | 2C             | 接點2C | 2 | AC/DC 12V  | Y | 黃 | D | 中間亮 |
| F22                       | 22mm金屬開關 | S3 | 3段選擇          | A              | 維持型 | PS:蜂鳴器<br>此碼省略 |      | 3 | AC/DC 24V  | G | 綠 |   |     |
| F25                       | 25mm金屬開關 | K2 | 2段鑰匙          | PS:蜂鳴器此<br>碼省略 |     |                |      | 4 | AC/DC 110V | B | 藍 |   |     |
|                           |          | K3 | 3段鑰匙          |                |     |                |      | 5 | AC/DC 220V | W | 白 |   |     |
|                           |          | B1 | 蜂鳴器           |                |     |                |      |   |            |   |   |   |     |

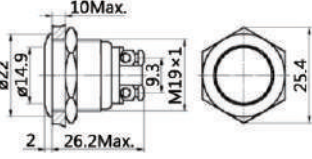
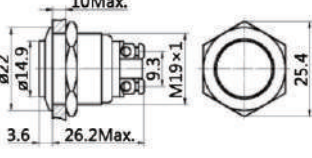
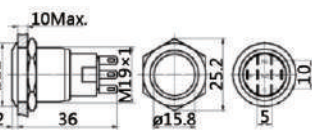
### 16ø金屬開關

| 外型圖 | 型號品名                                 | 接點           | 燈泡電壓           | 顏色             | 尺寸圖 |
|-----|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-----|
|     | F16.P1CM1A-Z<br>16ø無燈金屬按鈕<br>經濟型(平頭) | 僅有1A<br>接點選項 | 無帶燈開關<br>無電壓選項 | 無帶燈開關<br>無顏色選項 |     |
|     | F16.P2CM1A-Z<br>16ø無燈金屬按鈕<br>經濟型(凸頭) | 僅有1A<br>接點選項 | 無帶燈開關<br>無電壓選項 | 無帶燈開關<br>無顏色選項 |     |
|     | F16.P1CM1C<br>16ø無燈金屬按鈕<br>復歸型       | 1:1C<br>2:2C | 無帶燈開關<br>無電壓選項 | 無帶燈開關<br>無顏色選項 |     |
|     | F16.P1CA1C<br>16ø無燈金屬按鈕<br>維持型       |              |                |                |     |

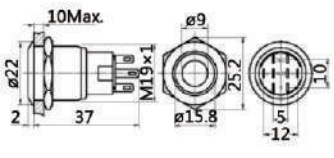
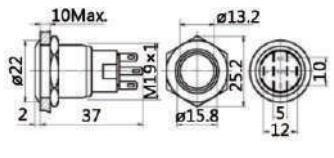
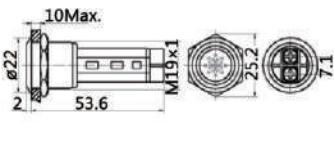
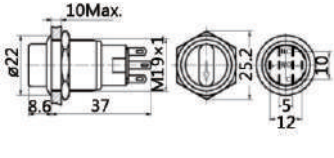
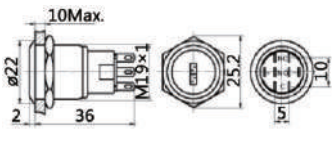
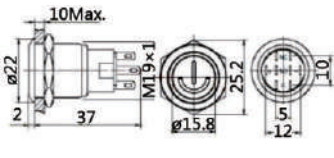
### 16ø金屬開關

| 外型圖                                                                                | 型號品名                                                                                                                                         | 接點                           | 燈泡電壓                                                                   | 顏色                                                                                          | 尺寸圖                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | F16.P1CM $\odot$ $\square$ $\triangle$ .D<br>16ø金屬按鈕 復歸型<br>(中間亮)<br><br>F16.P1CA $\odot$ $\square$ $\triangle$ .D<br>16ø金屬按鈕 維持型<br>(中間亮)   | $\odot$ 1:1C<br>$\odot$ 2:2C | $\square$ 1:AC.DC 6V<br>$\square$ 2:AC.DC 12V<br>$\square$ 3:AC.DC 24V | $\triangle$ R:紅<br>$\triangle$ Y:黃<br>$\triangle$ G:綠<br>$\triangle$ B:藍<br>$\triangle$ W:白 |   |
|   | F16.P1CM $\odot$ $\square$ $\triangle$ .R<br>16ø金屬按鈕 復歸型<br>(環狀亮)<br><br>F16.P1CA $\odot$ $\square$ $\triangle$ .R<br>16ø金屬按鈕 維持型<br>(環狀亮)   | $\odot$ 1:1C<br>$\odot$ 2:2C | $\square$ 1:AC.DC 6V<br>$\square$ 2:AC.DC 12V<br>$\square$ 3:AC.DC 24V | $\triangle$ R:紅<br>$\triangle$ Y:黃<br>$\triangle$ G:綠<br>$\triangle$ B:藍<br>$\triangle$ W:白 |   |
|  | F16.P1CM $\odot$ $\square$ $\triangle$ .R<br>16ø金屬按鈕 復歸型<br>(電源符號)<br><br>F16.P1CA $\odot$ $\square$ $\triangle$ .R<br>16ø金屬按鈕 維持型<br>(電源符號) | $\odot$ 1:1C<br>$\odot$ 2:2C | $\square$ 1:AC.DC 6V<br>$\square$ 2:AC.DC 12V<br>$\square$ 3:AC.DC 24V | $\triangle$ R:紅<br>$\triangle$ Y:黃<br>$\triangle$ G:綠<br>$\triangle$ B:藍<br>$\triangle$ W:白 |  |

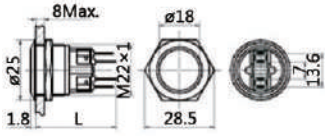
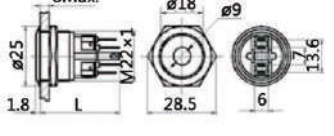
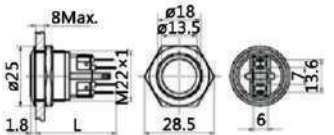
### 19ø金屬開關

| 外型圖                                                                                 | 型號品名                                                                                 | 接點           | 燈泡電壓           | 顏色             | 尺寸圖                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | F19.P1CM1A-Z<br>19ø無燈金屬按鈕<br>經濟型(平頭)                                                 | 僅有1A<br>接點選項 | 無帶燈開關<br>無電壓選項 | 無帶燈開關<br>無顏色選項 |  |
|  | F19.P2CM1A-Z<br>19ø無燈金屬按鈕<br>經濟型(凸頭)                                                 | 僅有1A<br>接點選項 | 無帶燈開關<br>無電壓選項 | 無帶燈開關<br>無顏色選項 |  |
|  | F19.P1CM $\odot$ C<br>19ø無燈金屬按鈕<br>復歸型<br><br>F19.P1CA $\odot$ C<br>19ø無燈金屬按鈕<br>維持型 | $\odot$ 1:1C | 無帶燈開關<br>無電壓選項 | 無帶燈開關<br>無顏色選項 |  |

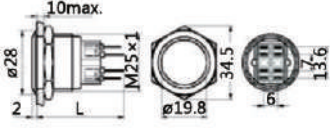
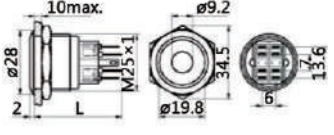
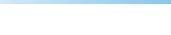
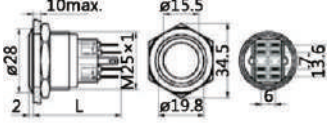
### 19ø金屬開關

| 外型圖                                                                                 | 型號品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 接點                                                                                       | 燈泡電壓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 顏色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 尺寸圖                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | F19.P1CM    .D<br>19ø金屬按鈕 復歸型<br>(中間亮)<br><br>F19.P1CA    .D<br>19ø金屬按鈕 維持型<br>(中間亮)                 |  1:1C   |  1:AC.DC 6V<br> 2:AC.DC 12V<br> 3:AC.DC 24V<br> 4:AC.DC 110V<br> 5:AC.DC 220V           |  R:紅 <br> Y:黃 <br> G:綠 <br> B:藍 <br> W:白                      |    |
|    | F19.P1CM    .R<br>19ø金屬按鈕 復歸型<br>(環狀亮)<br><br>F19.P1CA    .R<br>19ø金屬按鈕 維持型<br>(環狀亮)                 |  1:1C   |  1:AC.DC 6V<br> 2:AC.DC 12V<br> 3:AC.DC 24V<br> 4:AC.DC 110V<br> 5:AC.DC 220V           |  R:紅 <br> Y:黃 <br> G:綠 <br> B:藍 <br> W:白                      |    |
|   | F19.B1C-  R<br>19ø金屬閃光蜂鳴器<br>(間歇聲)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 蜂鳴器無<br>接點選項                                                                             |  2:AC.DC 12V<br> 3:AC.DC 24V<br> 4:AC.DC 110V<br> 5:AC.DC 220V                                                                                                    | 蜂鳴器無<br>顏色選項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|  | F19.S2CA   <br>19ø金屬2段選擇開關<br>維持型 V型<br><br>F19.S3CA 2C   <br>19ø金屬3段選擇開關<br>維持型(接點只有2C) |  1:1C |  1:AC.DC 6V<br> 2:AC.DC 12V<br> 3:AC.DC 24V<br> 4:AC.DC 110V<br> 5:AC.DC 220V |  R:紅 <br> Y:黃 <br> G:綠 <br> B:藍 <br> W:白  |  |
|  | F19.K2CA  C<br>19ø金屬2段鑰匙開關<br>維持型 V型<br><br>F19.K3CA 2C<br>19ø金屬3段鑰匙開關<br>維持型(接點只有2C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  1:1C | 不帶燈開關<br>無電壓選項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 鑰匙旋鈕開關<br>無顏色選項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  | F19.P1CM    .R<br>19ø金屬按鈕 復歸型<br>(電源符號)<br><br>F19.P1CA    .D<br>19ø金屬按鈕 維持型<br>(電源符號)   |  1:1C |  1:AC.DC 6V<br> 2:AC.DC 12V<br> 3:AC.DC 24V<br> 4:AC.DC 110V<br> 5:AC.DC 220V |  R:紅 <br> Y:黃 <br> G:綠 <br> B:藍 <br> W:白  |  |

### 22ø金屬開關

| 外型圖                                                                                 | 型號品名                                | 接點   | 燈泡電壓                                                                     | 顏色                              | 尺寸圖                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | F22.P1CM C<br>22ø 無燈金屬按鈕<br>復歸型     | 1:1C | 無帶燈開關<br>無電壓選項                                                           | 無帶燈開關<br>無顏色選項                  | <br>L值:復歸型為35.8<br>維持型為40.8  |
|    | F22.P1CA C<br>22ø 無燈金屬按鈕<br>維持型     |      |                                                                          |                                 |                                                                                                                 |
|   | F22.P1CM D<br>22ø 金屬按鈕 復歸型<br>(中間亮) | 1:1C | 1:AC.DC 6V<br>2:AC.DC 12V<br>3:AC.DC 24V<br>4:AC.DC 110V<br>5:AC.DC 220V | R:紅<br>Y:黃<br>G:綠<br>B:藍<br>W:白 | <br>L值:復歸型為35.8<br>維持型為40.8  |
|   | F22.P1CA D<br>22ø 金屬按鈕 維持型<br>(中間亮) |      |                                                                          |                                 |                                                                                                                 |
|  | F22.P1CM R<br>22ø 金屬按鈕 復歸型<br>(環狀亮) | 1:1C | 1:AC.DC 6V<br>2:AC.DC 12V<br>3:AC.DC 24V<br>4:AC.DC 110V<br>5:AC.DC 220V | R:紅<br>Y:黃<br>G:綠<br>B:藍<br>W:白 | <br>L值:復歸型為35.8<br>維持型為40.8 |
|  | F22.P1CA R<br>22ø 金屬按鈕 維持型<br>(環狀亮) |      |                                                                          |                                 |                                                                                                                 |

### 25ø金屬開關

| 外型圖                                                                                 | 型號品名                                | 接點   | 燈泡電壓                                                                     | 顏色                              | 尺寸圖                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | F25.P1CM C<br>25ø 無燈金屬按鈕<br>復歸型     | 1:1C | 無帶燈開關<br>無電壓選項                                                           | 無帶燈開關<br>無顏色選項                  | <br>L值:復歸型為38.4<br>維持型為41.4 |
|  | F25.P1CA C<br>25ø 無燈金屬按鈕<br>維持型     | 2:2C |                                                                          |                                 |                                                                                                                  |
|  | F25.P1CM D<br>25ø 金屬按鈕 復歸型<br>(中間亮) | 1:1C | 1:AC.DC 6V<br>2:AC.DC 12V<br>3:AC.DC 24V<br>4:AC.DC 110V<br>5:AC.DC 220V | R:紅<br>Y:黃<br>G:綠<br>B:藍<br>W:白 | <br>L值:復歸型為38.4<br>維持型為41.4 |
|  | F25.P1CA D<br>25ø 金屬按鈕 維持型<br>(中間亮) | 2:2C |                                                                          |                                 |                                                                                                                  |
|  | F25.P1CM R<br>25ø 金屬按鈕 復歸型<br>(環狀亮) | 1:1C | 1:AC.DC 6V<br>2:AC.DC 12V<br>3:AC.DC 24V<br>4:AC.DC 110V<br>5:AC.DC 220V | R:紅<br>Y:黃<br>G:綠<br>B:藍<br>W:白 | <br>L值:復歸型為38.4<br>維持型為41.4 |
|  | F25.P1CA R<br>25ø 金屬按鈕 維持型<br>(環狀亮) | 2:2C |                                                                          |                                 |                                                                                                                  |