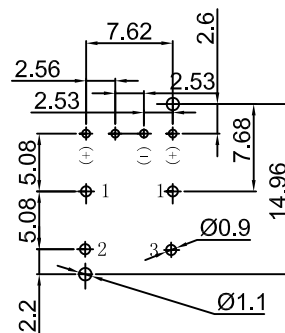
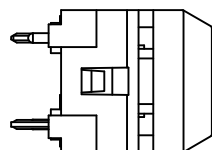
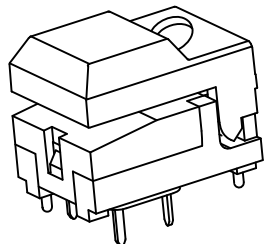
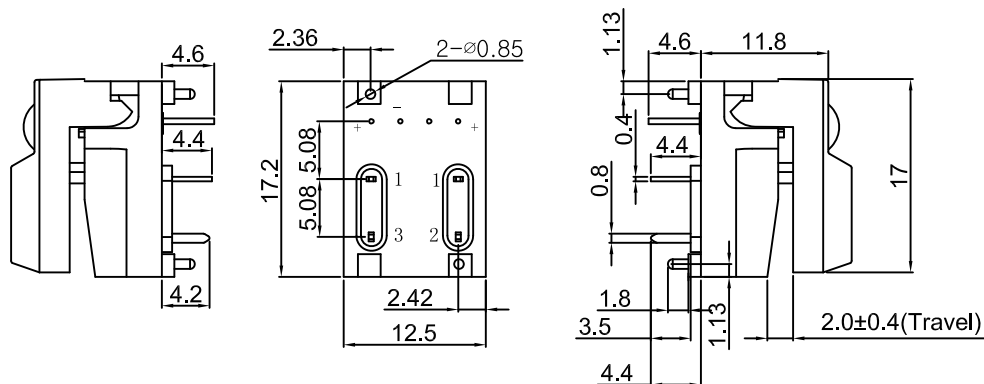




东莞市宏聚电子五金制品有限公司

HONGJU(DONGGUAN)ELECTRONIC & METAL PRODUCTS CO.,LTD

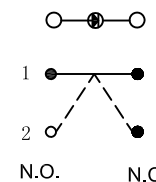
PB86



P.C.B . Layout

Specifications

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Circuit                         | :SPDT                  |
| Current rating                  | :12mA                  |
| Voltage rating                  | :24VDC                 |
| Dielectric withstanding voltage | :250VAC for 1 minute   |
| Contact resistance              | :100m Ω Max. (Initial) |
| Insulation resistance           | :100M Ω Min.           |
| Operating force                 | :150±50gf              |
| Travel                          | :2.0mm±0.4mm           |
| Operating life                  | :50,000 cycles Min.    |
| Solder specifications           | :260° C for 5 seconds  |
| Function                        | :Momentary             |
| Operating temperature           | :+10° C ~ +60° C       |



Circuit Diagram

MATERIAL

Base:Nylon66, UL rated: 94V-2 Min.;  
Cap: ABS;  
Terminal: Phosphor bronze, Golden plated.

|               |            |
|---------------|------------|
| O             | Orange 橘色  |
| F             |            |
| C             | Carmine 洋红 |
| P             | Pansy 紫罗兰  |
| Y             | Yellow 黄色  |
| W             | White 白色   |
| U             | Blue 蓝色    |
| R             | Red 红色     |
| G             | Green 绿色   |
| B             | Black 黑色   |
| A             | Gray 灰色    |
| CAP COLOR (X) |            |

| RG            | 颜色      | 1.8 | 2.2         | 2.4         | 20       | 120       | 567 | 575           | Y | Yellow 黄色 |
|---------------|---------|-----|-------------|-------------|----------|-----------|-----|---------------|---|-----------|
|               | 蓝色      | 1.8 | 2.2         | 2.4         | 20       | 120       | 620 | 625           | W | White 白色  |
| U             | 黄绿色     | 2.8 | 3.2         | 3.5         | 20       | 120       | 460 | 470           | U | Blue 蓝色   |
| G             | 橙色      | 1.8 | 2.2         | 2.4         | 20       | 120       | 567 | 575           | R | Red 红色    |
| O             | 红色      | 1.8 | 2.2         | 2.4         | 20       | 120       | 600 | 610           | G | Green 绿色  |
| R             | 最小      | 1.8 | 2.2         | 2.4         | 20       | 120       | 620 | 625           | B | Black 黑色  |
| 灯发光颜色         | 一般      | 最大  | 最大操作电流 (mA) | 最大脉冲电流 (mA) | 主波长 (nm) | 峰值波长 (nm) | A   | Gray 灰色       |   |           |
| Emitted color | 顺向电压(V) |     |             |             |          |           |     | CAP COLOR (X) |   |           |

| 公差 TOLEANCES |                         |            |         | . X± 0.3 . XX± 0.15 角度 ANGLE ± 1° |            |          |            | 单位 DIMENSION UNIT mm. |  |
|--------------|-------------------------|------------|---------|-----------------------------------|------------|----------|------------|-----------------------|--|
| 版本 VERSION   |                         |            |         | 比例尺 SCALE                         |            |          |            | 品名 TITLE              |  |
| A3           | 图纸重新整理发行                | 2020.03.13 | N/A     | A3                                | NONE       | 日期 DATE  | 2020.03.13 | PB86-A1-U-P-NG        |  |
| A0           | New Issue               | 2008.07.08 | N/A     | 核准                                | 核 对        | 绘 图      | HXG        | PB86-A1-U-P-NG_A3     |  |
| 版本 VER.      | 变更说明 CHANGE DESCRIPTION | 日期 DATE    | ECN NO. | APPROVED BY                       | CHECKED BY | Z. H. B. | DRAWN BY   | 图 号 DRAWING NO        |  |