



**Feature -**

- small size
- bi-color LED illuminated available
- right angle and vertical PCB terminal
- SPDT, DPDT, lock / non-lock function

**Application -**

- consumer products
- computer products
- instrumentation
- communication equipments

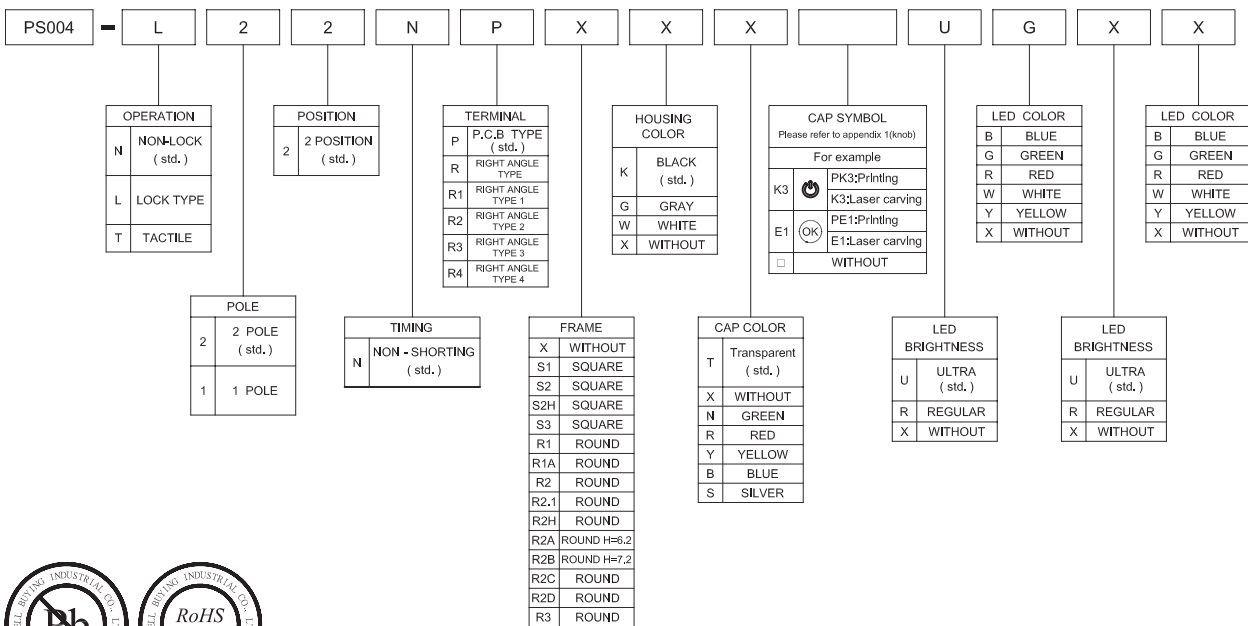
**SPECIFICATIONS**

| SWITCH SPECIFICATIONS       |   |
|-----------------------------|---|
| POLE - POSITION             | 1P2T , 2P2T<br>LOCK / NON-LOCK Action with LED              |
| CONTACT RATING              | 30 VDC , 0.1A / 5 VDC , 0.1mA                               |
| CONTACT RESISTANCE          | 50 mΩ MAX. 1.5 V DC ; 100 mA ,<br>by Method of Voltage DROP |
| INSULATION RESISTANCE       | 100 MΩ MIN. 500 V DC  |
| DIELECTRIC STRENGTH         | Breakdown is not Allowable ;<br>500 V AC for 1 Minute       |
| OPERATING FORCE             | 250 ± 100 gf  |
| OPERATING LIFE              | 50,000 cycles   |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE | -20°C ~ 70°C  |
| TOTAL TRAVEL                | TRAVEL - 0.7 ± 0.3 mm<br>FULL TRAVEL - 1.5 ± 0.3 mm         |

| LED SPECIFICATIONS                       |       | Unit | Value / LED Color |         |         |                  |         |
|--|-------|------|-------------------|---------|---------|------------------|---------|
| ATTENTION                                |       |      | Blue              | Green   | Red     | White            | Yellow  |
| LEDs are Electrostatic Sensitive devices |       |      |                   |         |         |                  |         |
| FORWARD CURRENT                          | $I_f$ | mA   | 10                | 20      | 20      | 2                | 20      |
| REVERSE VOLTAGE                          | $V_r$ | V    | 5.0               | 5.0     | 5.0     | 5.0              | 5.0     |
| REVERSE CURRENT                          | $I_r$ | μA   | 10                | 10      | 10      | 10               | 10      |
| FORWARD VOLTAGE                          | $V_f$ | V    | @ 10mA<br>3.0-4.0 | 2.1-2.5 | 2.0-2.5 | @ 2mA<br>2.8-4.0 | 2.0-2.5 |
| LUMINOUS INTENSITY                       | $I_v$ | mcd  | @ 10mA<br>200     | 800     | 1800    | @ 2mA<br>12      | 1800    |

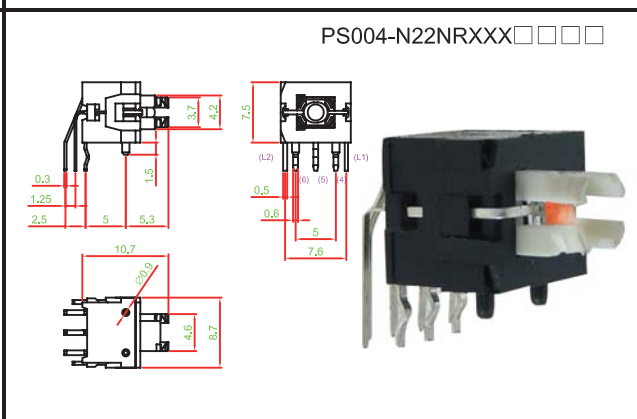
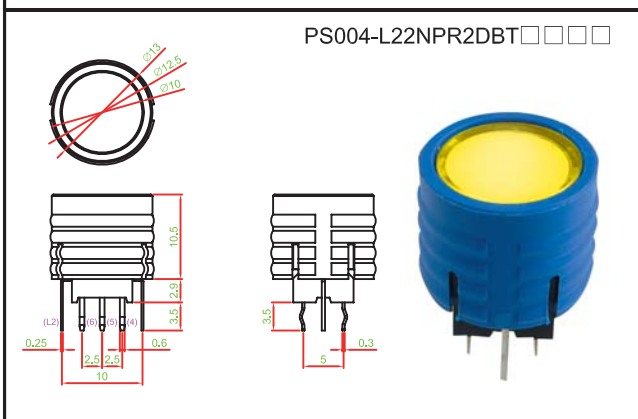
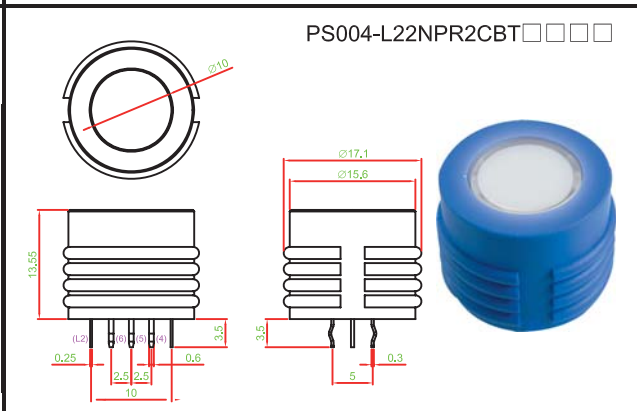
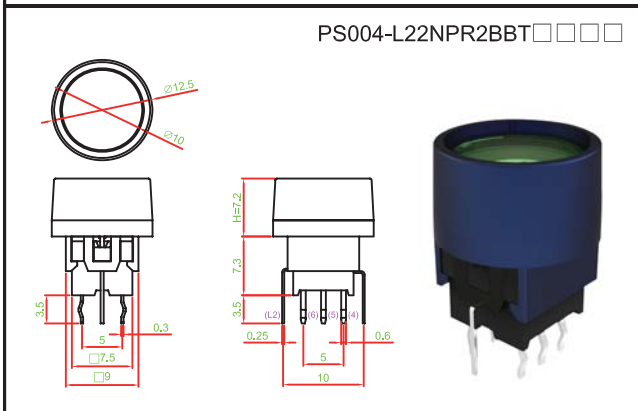
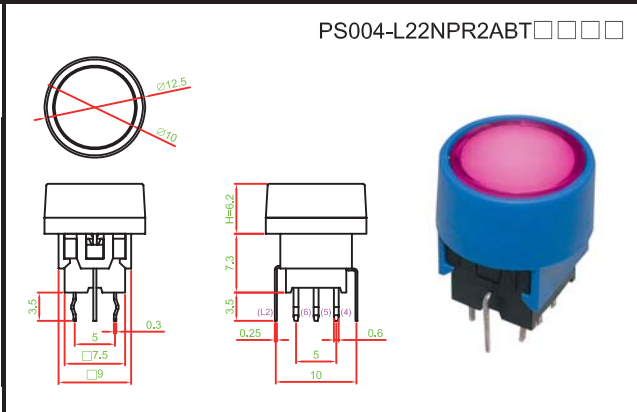
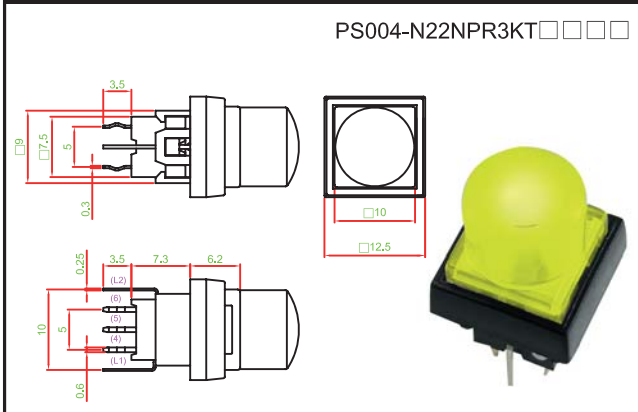
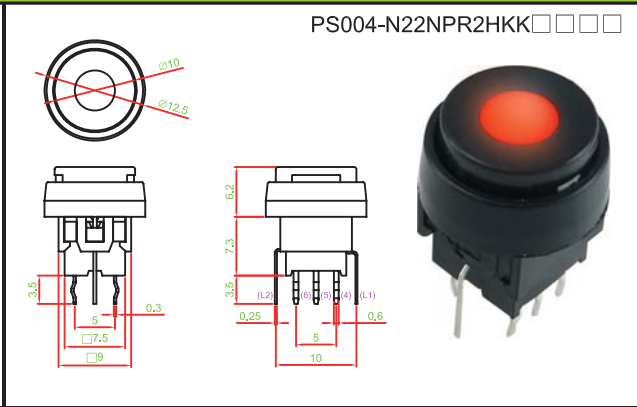
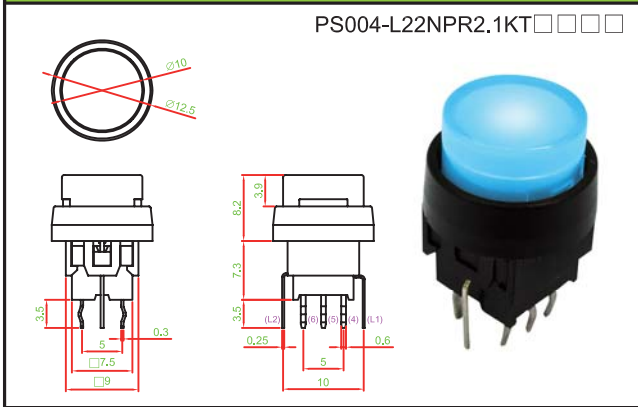
Physical and electrical information of LED will be provided upon customer's request on switches.

**HOW TO ORDER**





▶ DIMENSION





|   | 0          | 1           | 2            | 3            | 4         | 5              | 6           | 7           | 8           | 9        | 10     | 11     | 12     | 13     | 14        | 15     | 16     | 17     | 18     | 19   |
|---|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|------|
| A | 0          | 1           | 2            | 3            | 4         | 5              | 6           | 7           | 8           | 9        | 10     | 11     | 12     | 13     | 14        | 15     | 16     | 17     | 18     | 19   |
| B | A          | B           | C            | D            | E         | F              | G           | H           | I           | J        | CH5    | CH6    | DISK   | PIP    | C-KEY     | CUT    | TAKE   | REC    | ENG    | PROG |
| C | K          | L           | M            | N            | O         | P              | Q           | R           | S           | T        | REPLAY | RET1   | RET2   | KEY ON | AUTO TAKE | A1     | A2     | A3     | A4     | 0    |
| D | U          | V           | W            | X            | Y         | Z              | POWER       | ON OFF      | ON          | OFF      | USER A | USER B | USER C | USER D | USER E    | USER F | USER S | USER H | USER I |      |
| E | OK         | OK          | Auto         | Enter        | Start     | STOP           | OPEN        | CLOSE       | Exit        | Move     | USER J | ↶      | ✕      | □      | ⏮         | ⏪      | ⏩      | ⏭      | M-1    | ↷    |
| F | SET        | Reset       | Light        | Alarm        | Menu      | Next           | Back        | Delete      | Motor       | Save     | ⏪      | ⏩      | ⏮      | ⏭      | ✓1        | ✓2     | ☰      | ↑      | ↷      |      |
| G | Up         | Down        | Right        | Left         | Test      | End            | Insert      | Lock        | Print       | +/-      | 🔑      | ⏪      | ⏩      | ☰      | ⏮         |        |        |        |        |      |
| H | ESC        | BC.         | HOME         | Health       | D-LED 2   | OC GENIE       | VIDEO INPUT | clr CMOS    | Green Power | Save OK  |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| I | B/R        | Undo Cancel | T/L          | F1           | F2        | F3             | F4          | F5          | F6          | F7       |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| J | F8         | F9          | F10          | F11          | F12       | F13            | F14         | IN 1        | IN 2        | IN 3     |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| K | IN 4       | IN 5        | IN 6         | ⏪            | ⏩         | ⏮              | ⏭           | ⏪           | ⏩           | ⏮        | ⏭      |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| L | +          | -           | ×            | ÷            | =         | ↑              | →           | ▲           | ▶           | ▶        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| M | ↕          | ↔           | ↶            | ↷            | ↶         | ↷              | ↑           | →           | ↑           | →        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| N | ↑          | →           | ▲            | ◀            | ▶         | ◀              | ▶           | ◀           | ▶           | ◀        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| O | ■          | ⏪           | ↔            | ◀            | ▶         | ◀              | ▶           | ◀           | ▶           | ◀        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| P | ☰          | 🔦           | 🔦            | ✕            | ✓         | ⏪              | Config.     | TIME LINE   | ME1         | ME2      |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| Q | ME3        | ME4         | BGND 3D DVE1 | BGND 3D DVE2 | BUS COLOR | ME BUTTON LINK | *           | INSERT      | WIPE        | 🔦        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| R | ⏪          | ALL         | 🔦            | VP           | 🔦         | COPY           | 📄           | RECORD MODE | ↕           | 🔦        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| S | 🔦          | ♥           | MUTE         | 🔦            | 🔦         | 🔦              | 🔦           | 🔦           | 🔦           | 🔦        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| T | 🔦          | 🔦           | group        | 🔦            | 🔦         | 🔦              | 🔦           | 🔦           | 🔦           | 🔦        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| U | 🔦          | 🔦           | chair        | 🔦            | 🔦         | 🔦              | 🔦           | 🔦           | 🔦           | 🔦        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| V | 🔦          | 🔦           | OC           | 🔦            | 🔦         | CLEAR          | CROSS WIND  | AMMO TEMP   | BARO PRESS  | AIR TEMP |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| W | BORE-SIGHT | CANT        | LEAD         | RANGE        | MRS       | ZERO           | TEST        | UD          | LR          | 🔦        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| X | ID         | Dstep       | MF           | GALL         | 🔦         | BAND           | SETUP       | MODE        | LINK        | FUNC.    |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| Y | SHIFT      | 🔦           | 🔦            | 🔦            | 🔦         | DEL            | 🔦           | 🔦           | 🔦           | 🔦        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |
| Z | 🔦          | 🔦           | 🔦            | RUN          | 2D        | 3D             | CH1         | CH2         | CH3         | CH4      |        |        |        |        |           |        |        |        |        |      |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.