

## Tact Switch Illuminated



- ※Horizontal operation
- ※Various LED colors
- ※Options of different cap color & mark

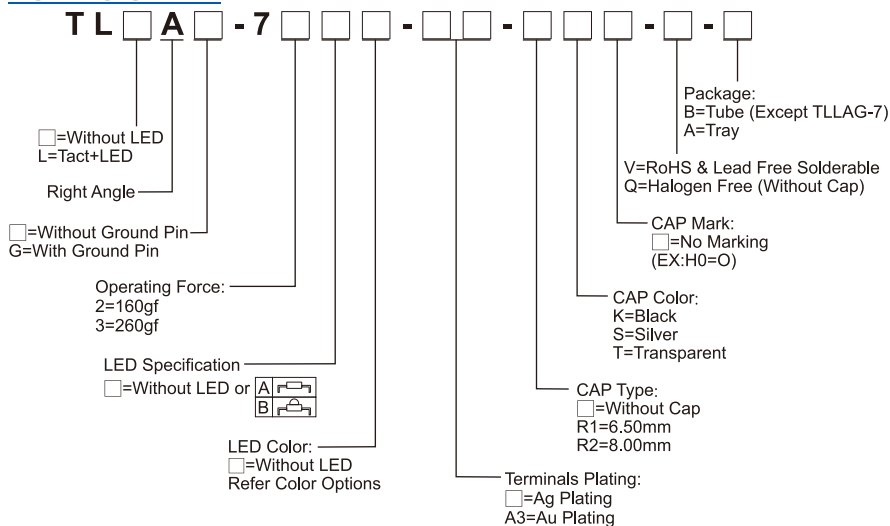
## APPLICATION

- ※Automotive
- ※Server
- ※Laptop, IPC

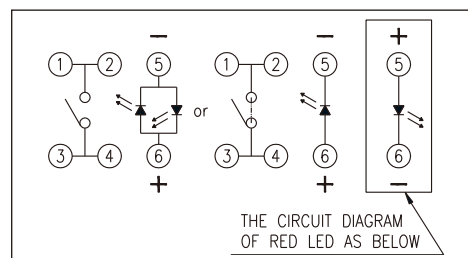
## SPECIFICATION

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Contact Rating        | 50mA, 12V DC        |
| Contact Resistance    | 100mΩ max.          |
| Insulation Resistance | 100MΩ min. 500V DC  |
| Dielectric Strength   | 250V AC/1 minute    |
| Operating Force       | 160±50gf / 260±50gf |
| Travel                | 0.2mm               |
| Operating Life        | 500, 000 cycles     |
| Operating Temp.       | -40°C ~ +85°C       |
| Storage Temp.         | -40°C ~ +85°C       |

## HOW TO ORDER



## CIRCUIT



## PACKAGE

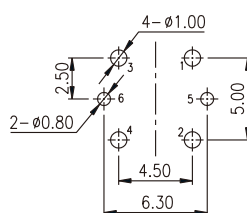
**<Tray>**

TLLA-7-A: 100 pcs.

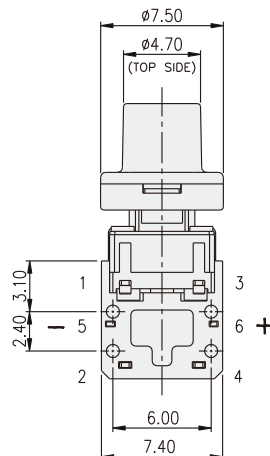
**<Tube>**

TLLA-7-B: 64 pcs.

## TLLA-72- R



## P.C.B. LAYOUT



| PART NO.        | H1   | H2   | H3    |
|-----------------|------|------|-------|
| TLLA-7□□□-□-R1□ | 6.50 | 7.80 | 16.80 |
| TLLA-7□□□-□-R2□ | 8.00 | 9.30 | 18.30 |

NOTE :

|     | CAP                                                                                   |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     | MARK                                                                                  | COLOR  |
| SH0 |  | SILVER |
| KH0 |                                                                                       | BLACK  |
| SH1 |  | SILVER |
| KH1 |                                                                                       | BLACK  |
| SH2 |  | SILVER |
| KH2 |                                                                                       | BLACK  |
| SH3 |  | SILVER |
| KH3 |                                                                                       | BLACK  |
| SH4 |  | SILVER |
| KH4 |                                                                                       | BLACK  |
| SH7 |  | SILVER |
| KH7 |                                                                                       | BLACK  |
| SH9 |  | SILVER |
| KH9 |                                                                                       | BLACK  |
| SHA |  | SILVER |
| KHA |                                                                                       | BLACK  |
| SHB |  | SILVER |
| KHB |                                                                                       | BLACK  |

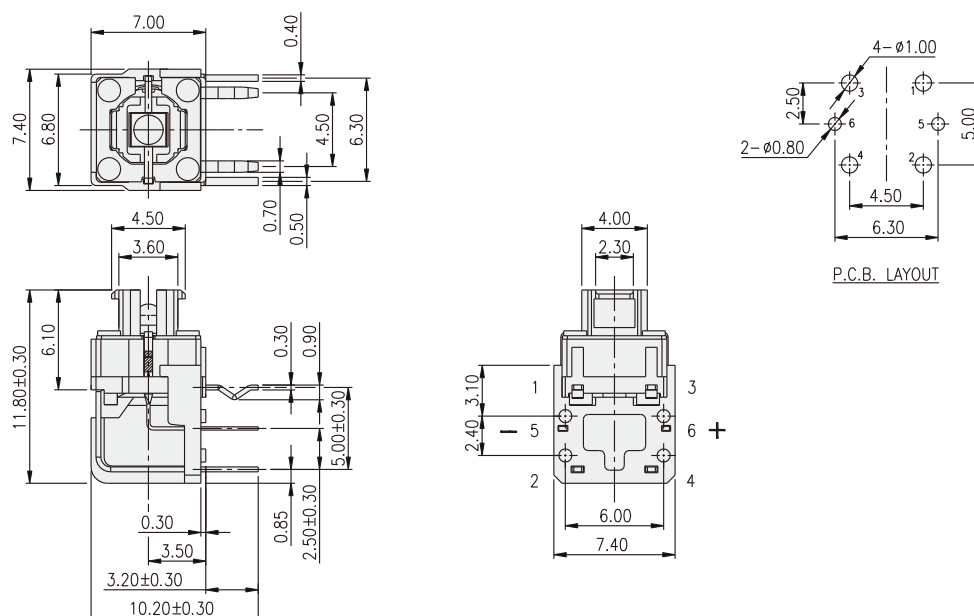
# ILLUMINATED SWITCH TL(L)A(G)-7 SERIES

**Tact Switch**  
**Illuminated**

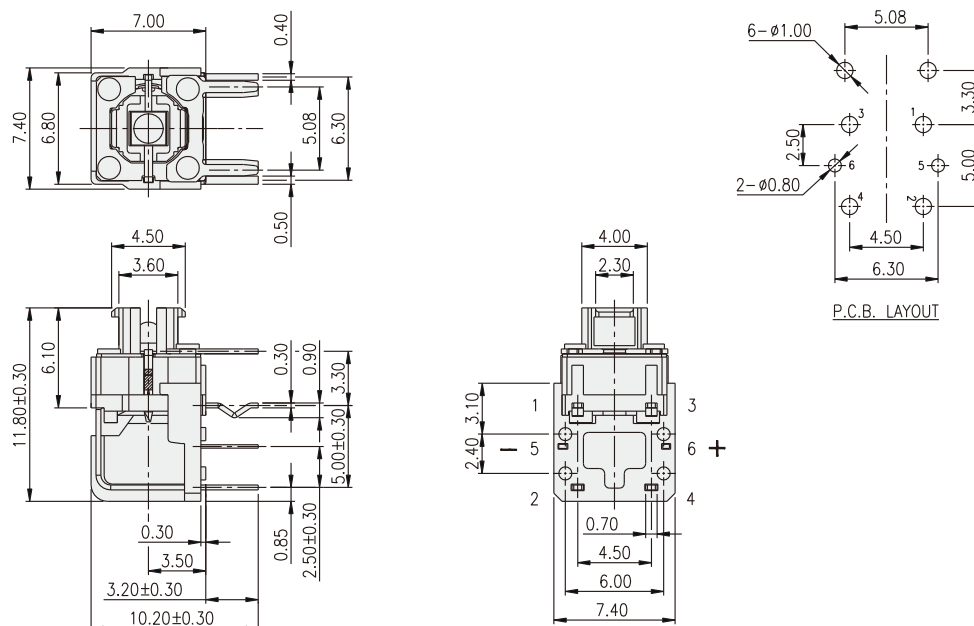


ILLUMINATED SWITCH

## TLLA-72



## TLLAG-7



## LED Color Options:

| Part No. | Color        | Dominant Wavelength<br>$\lambda_D$<br>Typ.(nm) | Luminous Intensity<br>$I_v$ (mcd) |      | Forward Voltage<br>$V_f$ (V) |      | View Angle<br>$2\theta_{1/2}$<br>(Degree) |     |
|----------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------------------------------|------|-------------------------------------------|-----|
|          |              |                                                | Typ.                              |      | Typ.                         | Max. | A                                         | B   |
|          |              |                                                | A                                 | B    |                              |      |                                           |     |
| B        | Blue         | 470                                            | 70                                | 1100 | 3.0                          | 3.6  | 140°                                      | 30° |
| PG       | Pure Gree    | 520                                            | 160                               | 2500 | 3.2                          | 3.6  |                                           |     |
| G        | Yellow Green | 570                                            | 30                                | 550  | 2.0                          | 2.3  |                                           |     |
| Y        | Yellow       | 590                                            | 60                                | 1500 | 2.0                          | 2.3  |                                           |     |
| A        | Soft Orange  | 605                                            | 50                                | 1500 | 2.0                          | 2.3  |                                           |     |
| R        | Deep Red     | 640                                            | 25                                | 800  | 2.0                          | 2.3  |                                           |     |
| W        | Cold White   | X:0.30 / Y:0.30                                | 350                               | 550  | 3.0                          | 3.6  |                                           |     |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9