

# LUMOTAST 25 - Illuminated pushbutton with flush lens, "Click" quick-assembly feature, housing

**1.15.150.506/0000**

Note when using LEDs: A notch on the lamp socket identifies the cathode side.



Please include the desired lens in your order.

## General information

|                |           |
|----------------|-----------|
| Form of lens   | flat lens |
| Form of collar | square    |

## Dimensions

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Length of collar                   | 25 mm   |
| Width of collar                    | 25 mm   |
| Overall height                     | 7.1 mm  |
| Mounting depth with connector      | 30.7 mm |
| Mounting depth with plug-in socket | 33.4 mm |
| Mounting hole                      | 16.2 mm |

## Mechanical design

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Mounting            | click quick connection                |
| Terminals           | pin connector 4-pole / plug-in socket |
| Contact system      | snap-action contact                   |
| Contact function    | momentary                             |
| Contact arrangement | 1 NO                                  |
| Contact materials   | Au                                    |
| Illumination        | yes                                   |
| Lamp socket         | Bi-Pin T1 / T1½                       |

## Mechanical characteristics

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Operating force max. | 6 N   |
| Operating travel     | 3 mm  |
| Switching travel     | 2 mm  |
| Robustness max.      | 100 N |

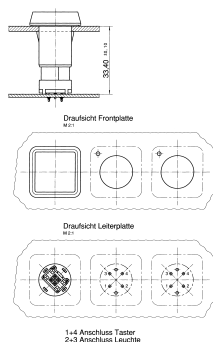
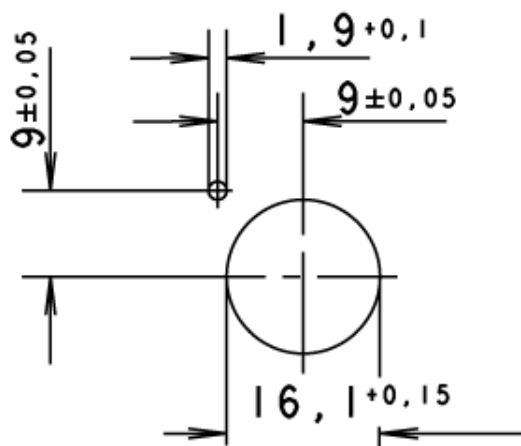
## Electrical characteristics

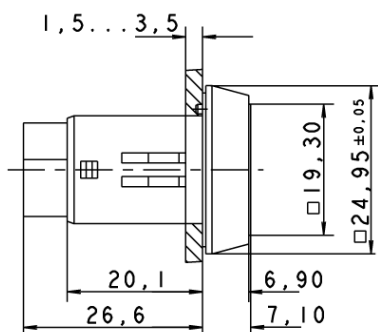
|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Rated voltage AC/DC max.             | 35 V    |
| Rated voltage AC/DC min.             | 0.02 V  |
| Rated current AC/DC max.             | 100 mA  |
| Rated current AC/DC min.             | 0.01 mA |
| Contact resistance acc. to life max. | 100 mΩ  |
| Bouncing time max.                   | 5 ms    |

### Other specifications

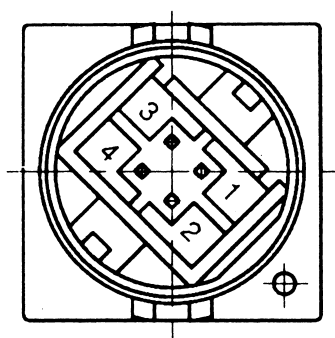
|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Operating life (operations)                     | 1,000,000 cycle                          |
| Degree of protection from front side            | IP65 (DIN EN 60529)                      |
| Ambient temp. operating max. without lamp / LED | -25 °C                                   |
| Ambient temp. operating max. without lamp / LED | +70 °C                                   |
| Ambient temp. operating min. with lamp /LED     | -25 °C                                   |
| Ambient temp. operating max. with lamp /LED     | +55 °C                                   |
| Storage temperature min.                        | -40 °C                                   |
| Storage temperature max.                        | +80 °C                                   |
| Environmental resistance                        | acc. to IEC 60068-2-14, -30, -33 and -78 |
| Weight                                          | 7 g                                      |
| ROHS compliant                                  | yes                                      |
| REACH compliant                                 | yes                                      |

### Panel cut-out

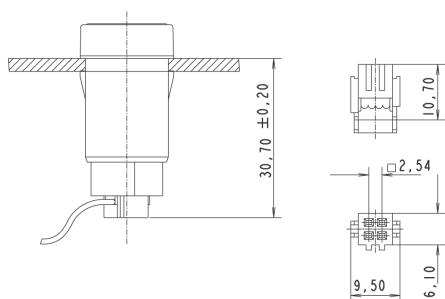




1+4 = NO contact 2+3 = lamp socket (3 = cathode)



with socket connector



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)