

## RAFIX 16 - Standard contact block, 1 NC + 1 NO, latching, gold contacts, with lamp socket

### 1.20.122.051/0000

Standard contact blocks have one common contact chamber and one actuator plunger.



Contact blocks with "latching" contact function are used as switches. When combined with pushbuttons and mushroom actuators, the switching position is visible, releasing is effected by actuating again.

#### Dimensions

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Size not mounted                           | 22.2 x 22.2 x 34.4 mm |
| Mounting depth (with actuator / indicator) | 44.7 mm               |

#### Mechanical design

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting            | snap on actuator                                                                      |
| Contact system      | bridge-contact self cleaning                                                          |
| Contact materials   | Au                                                                                    |
| Contact arrangement | 1 NC + 1 NO                                                                           |
| Contact function    | latching                                                                              |
| Lamp socket         | W 2 x 4.6d                                                                            |
| Terminals           | quick connector 2.8 x 0.8 mm                                                          |
| Terminal marking    | according to DIN 50013, NC: 11/12 resp. 21/22, NO: 13/14 resp 23/24, lamp: X1 +, X2 - |
| Operating travel    | 3 mm                                                                                  |
| Robustness          | 100 N                                                                                 |

#### Mechanical characteristics

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Robustness | acc. to IEC 60947-5-5 |
|------------|-----------------------|

#### Electrical characteristics

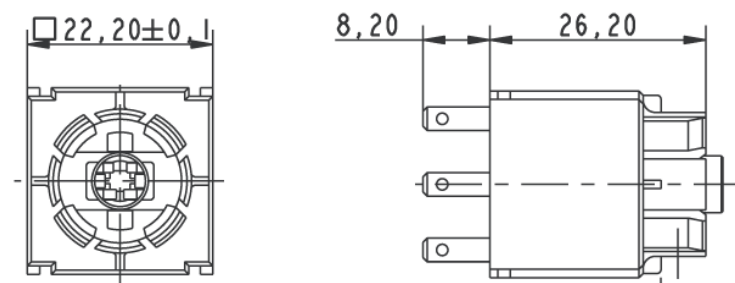
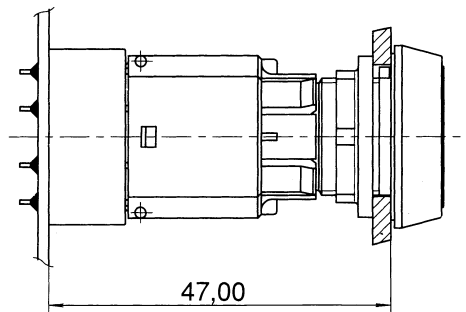
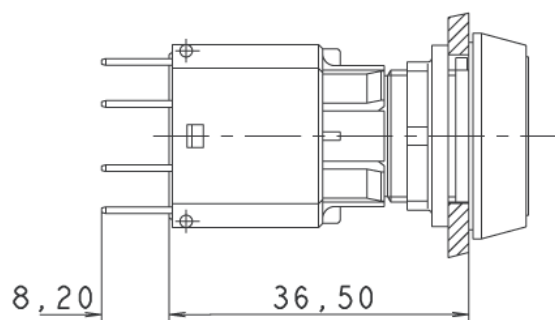
|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Rated voltage min.                           | 0.02 V    |
| Rated voltage AC/DC max.                     | 35 V      |
| Rated current min.                           | 0.001 A   |
| Rated current max.                           | 0.25 A    |
| Operating life switching element (momentary) | 2,000,000 |
| Contact resistance when new max.             | 50 mΩ     |

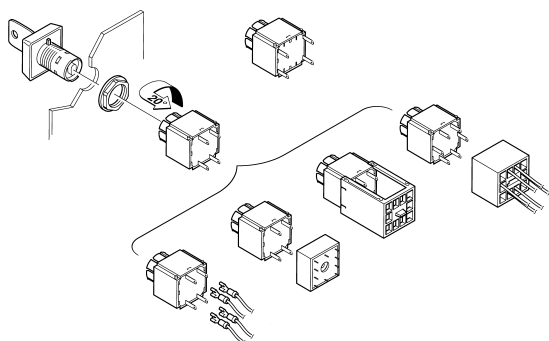
#### Other specifications

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Protection class                                | II                                     |
| Shock resistance acc. to IEC 60068-2-27         | amplitude < 50g, 11ms, half sinusoidal |
| Operation temperature min.                      | -25 °C                                 |
| Ambient temp. operating max. without lamp / LED | +70 °C                                 |
| Ambient temp. operating max. with lamp /LED     | +55 °C                                 |

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Storage temperature min.                        | -40 °C                                   |
| Storage temperature max.                        | +85 °C                                   |
| Color code                                      | white bottom                             |
| Environmental resistance                        | acc. to IEC 60068-2-14, -30, -33 and -78 |
| Mechanical operating life latching (operations) | 2,000,000                                |
| Resistance to vibrations acc. to IEC 60068-2-6  | 10 g at 20 ... 500 Hz                    |
|                                                 | yes                                      |
| ROHS compliant                                  | yes                                      |
| REACH compliant                                 | yes                                      |

with contact block / lamp socket





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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А