



### Main

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Range of product              | Harmony XB6                      |
| Product or component type     | Complete push-button             |
| Device short name             | XB6                              |
| Bezel material                | Plastic                          |
| Mounting diameter             | 0.63 in (16 mm)                  |
| Sale per indivisible quantity | 1                                |
| Shape of signaling unit head  | Rectangular                      |
| Type of operator              | Spring return                    |
| Operator profile              | Black flush unmarked             |
| Contacts type and composition | 1 NO + 1 NC                      |
| Contact operation             | Slow-break                       |
| Connections - terminals       | Faston connectors (2.8 x 0.5 mm) |

### Complementary

|  |   |
|--|---|
| CAD overall width                      | 0.94 in (24 mm)   |
| CAD overall height                     | 0.71 in (18 mm)   |
| CAD overall depth                      | 2.24 in (57 mm)   |
| Terminals description ISO n°1          | (13-14)NO<br>(21-22)NC  |
| Product weight                         | 0.05 lb(US) (0.022 kg)  |
| Operating position                     | Any position  |
| Positive opening                       | With positive opening conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix K   |
| Operating travel                       | 0.04 in (1 mm) (NO changing electrical state)<br>0.08 in (2 mm) (NC changing electrical state)<br>0.14 in (3.5 mm) (total travel)   |
| Operating force                        | 3.5 N (NO changing electrical state)<br>4.5 N (NC changing electrical state)  |
| Mechanical durability                  | 2000000 cycles  |
| Contacts material                      | Silver alloy (Ag/Ni)  |
| Short-circuit protection               | 6 A cartridge fuse type gG  |
| [Ui] rated insulation voltage          | 250 V (degree of pollution: 3) conforming to EN/IEC 60947-1   |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 4 kV conforming to EN/IEC 60947-1   |
| [Ie] rated operational current         | 3 A at 120 V, AC-15, B300 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>1.5 A at 240 V, AC-15, B300 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A at 250 V, DC-13, R300 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.22 A at 125 V, DC-13, R300 conforming to EN/IEC 60947-5-1 |
| Electrical durability                  | 1000000 cycles, AC-15 at 230 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, DC-13 at 230 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C    |
| Electrical reliability                 | $\Lambda = 10\exp(-8)$ at 5 V, 1 mA with confidence level of 90 % conforming to IEC 60947-5-4   |

### Environment

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| protective treatment                  | TC   |
| ambient air temperature for storage   | -40...158 °F (-40...70 °C)   |
| ambient air temperature for operation | -13...158 °F (-25...70 °C)   |
| electrical shock protection class     | Class II conforming to IEC 61140   |
| IP degree of protection               | IP65 conforming to IEC 60529   |
| NEMA degree of protection             | NEMA 13 conforming to UL 50<br>NEMA 4 conforming to UL 50<br>NEMA 4X conforming to UL 50<br>NEMA 4 conforming to CSA C22.2 No 94 |

NEMA 13 conforming to CSA C22.2 No 94  
 NEMA 4X conforming to CSA C22.2 No 94

|                        |  |
|------------------------|--|
| standards              | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>JIS C 852<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14   |
| product certifications | CCC<br>CSA<br>GOST<br>UL   |
| vibration resistance   | +/- 3 mm (f = 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>5 gn (f = 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6   |
| shock resistance       | 30 gn (duration = 18 ms) half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27<br>50 gn (duration = 11 ms) half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 |

## Offer Sustainability

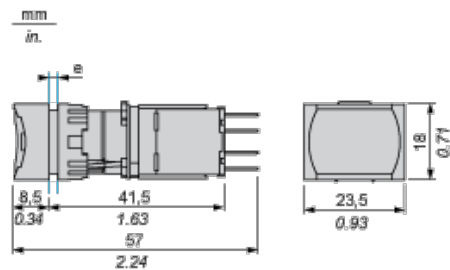
|  |  |
|--|--|
| WARNING: This product can expose you to chemicals including:   | WARNING: This product can expose you to chemicals including:   |
| Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and   | Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and   |
| Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. | Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              | For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              |

## Contractual warranty

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

## Rectangular Head Pushbutton

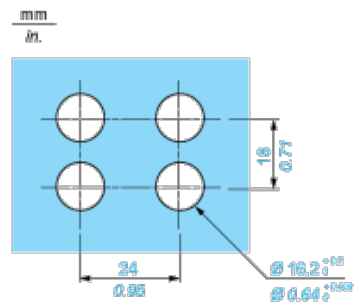
### Dimensions



e panel thickness 1 to 6 mm/0.03 to 2.48 in.

### Panel Cut-out

#### For Rectangular Head



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