



### Main

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Range of product              | Harmony XB6                            |
| Product or component type     | Complete emergency stop 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  | Round                                  |
| Type of operator              | Trigger action and mechanical latching |
| Reset                         | Turn to release                        |
| Operator profile              | Red mushroom Ø 30 mm unmarked          |
| Contacts type and composition | 1 NO + 2 NC                            |
| Contact operation             | Slow-break                             |
| Connections - terminals       | Faston connectors (2.8 x 0.5 mm)       |

### Complementary

|  |   |
|--|---|
| Height                                 | 1.18 in (30 mm)   |
| Width                                  | 1.18 in (30 mm)   |
| Depth                                  | 3.03 in (77 mm)   |
| Terminals description ISO n°1          | (13-14)NO<br>(21-22)NC<br>(31-32)NC   |
| Product weight                         | 0.09 lb(US) (0.041 kg)  |
| Operating position                     | Any position  |
| Type of keylock                        | Ronis 200   |
| Contacts usage                         | Standard  |
| Positive opening                       | With positive opening conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix K   |
| Operating travel                       | 0.04 in (1 mm) (NC changing electrical state)<br>0.08 in (2 mm) (NO 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                  | 100000 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 4 UL 50<br>NEMA 13 UL 50<br>NEMA 4X UL 50<br>NEMA 13 CSA C22.2 No 94<br>NEMA 4 CSA C22.2 No 94<br>NEMA 4X CSA C22.2 No 94   |
| standards                 | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/ISO 13850<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:

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.

For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

WARNING: This product can expose you to chemicals including:

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.

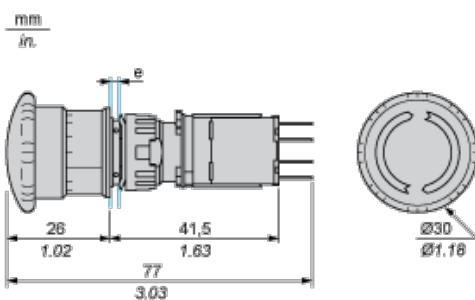
For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Contractual warranty

Warranty period 18 months

## Mushroom Head Pushbutton

### Dimensions

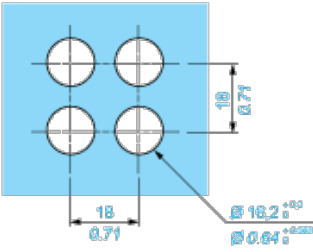


e panel thickness 1 to 6 mm/0.03 to 0.23 in.

## Panel Cut-out

### For Square or Circular Head

mm  
in.





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.