

### Main

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Range of product          | Harmony XB4            |
| Product or component type | Complete potentiometer |
| Device short name         | XB4                    |
| Head type                 | Standard               |

### Complementary

|   |  |
|---|--|
| Bezel material                            | Chromium plated metal  |
| Mounting diameter                         | 0.87 in (22 mm)  |
| Product compatibility                     | Ø 6 mm shaft   |
| Sale per indivisible quantity             | 1  |
| CAD overall width                         | 1.18 in (30 mm)  |
| CAD overall height                        | 1.85 in (47 mm)  |
| CAD overall depth                         | 3.23 in (82 mm)  |
| Product weight                            | 0.21 lb(US) (0.095 kg)   |
| Protective treatment                      | TH   |
| Ambient air temperature for storage       | -40...158 °F (-40...70 °C)   |
| Ambient air temperature for operation     | -40...158 °F (-40...70 °C)   |
| Electrical shock protection class         | Class II IEC 60536   |
| IP degree of protection                   | IP66 IEC 60529<br>IP69K IEC 60529<br>IP69 IEC 60529  |
| NEMA degree of protection                 | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Resistance to high pressure washer        | 7000000 Pa 55 °C 0.1 m   |
| IK degree of protection                   | IK06 IEC 50102   |
| Standards                                 | EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14  |
| Product certifications                    | BV<br>CSA<br>UL listed   |
| Shape of signaling unit head              | Round  |
| Operator profile                          | Knurled knob with white  |
| [Us] rated supply voltage                 | <= 30 V AC<br><= 42 V DC   |
| Rated power in W                          | 1 W 70 °C  |
| Precision of internal conversion resistor | +/-10%   |
| Potentiometer characteristic              | Linear   |
| Mechanical durability                     | 50000 cycles   |
| Ohmic value                               | 4700 Ohm   |
| Material                                  | Cermet   |
| Vibration resistance                      | 5 gn 2...500 Hz IEC 60068-2-6  |
| Shock resistance                          | 30 gn 18 ms half sine wave acceleration IEC 60068-2-27<br>50 gn 11 ms half sine wave acceleration IEC 60068-2-27 |
| Main group                                | Potentiometer  |

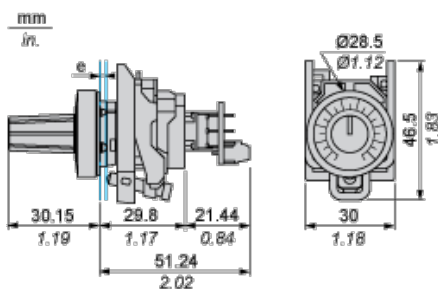
|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Group of product   | Potentiometer knurled knob |
| Colour of marking  | White                      |
| Customizable       | No                         |
| Compatibility code | XB4                        |

## Environment

### Offer Sustainability

|  |  |
|--|--|
| Green Premium product  | Green Premium product  |
| Compliant - since 0672 - Schneider Electric declaration of conformity  | Compliant - since 0672 - Schneider Electric declaration of conformity  |
| Reference not containing SVHC above the threshold  | Reference not containing SVHC above the threshold  |
| Available  | Available  |
| Need no specific recycling operations  | Need no specific recycling operations  |
| 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>                              |

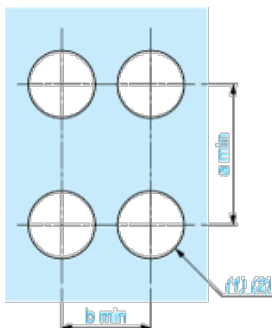
## Dimensions



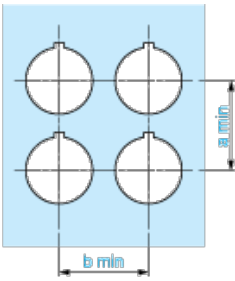
e: Panel thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in

## Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

### Connection by Screw Terminals or Plug-in Connectors

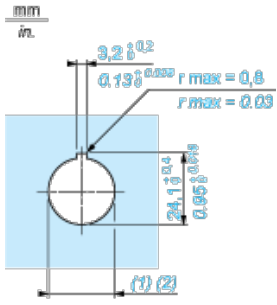


### Connection by Faston Connectors



| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |

### Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3$   $_{0}^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88$  in.  $_{0}^{+0.016}$ )

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)