

# Технические данные продукта XB4BA21

## Характеристики

Кнопка 22мм черная с возвратом 1НО



### Описание

|                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семейство продуктов               | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                |
| Тип изделия или компонента        | Кнопка в сборе                                                                                                                                                                                                             |
| Краткое имя устройства            | XB4                                                                                                                                                                                                                        |
| Материал окантовки                | Хромированный металл                                                                                                                                                                                                       |
| Материал крепежной основы         | Zamak                                                                                                                                                                                                                      |
| Монтажный диаметр                 | 22 мм                                                                                                                                                                                                                      |
| Поштучная продажа                 | 1                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма головки сигнального блока   | Круглая                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип рукоятки                      | С возвратом                                                                                                                                                                                                                |
| Параметры управляющего устройства | Черный потайной без маркировки                                                                                                                                                                                             |
| Тип контактов                     | 1 Н.О.                                                                                                                                                                                                                     |
| Работа контактов                  | Медленное размыкание                                                                                                                                                                                                       |
| Тип клемм                         | Винтовой зажим : $\leq 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>Винтовой зажим : $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ мм}^2$ без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1 |

### Дополнительно

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высота                                                       | 47 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ширина                                                       | 30 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Глубина                                                      | 52 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание зажимов ISO n°1                                     | (13-14)NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Масса продукта                                               | 0.08 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Стойкость к мойке под высоким давлением                      | 7000000 паскаль при 55 °C, расстояние: 0,1 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Использование контактов                                      | Стандартный контакт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Прямое размыкание                                            | Без принудительное открытие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Рабочий ход                                                  | 2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)<br>4.3 мм (полный ход)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рабочая сила                                                 | 3.8 Н (Н.О. изменение коммутационного состояния)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Механическая износостойкость                                 | 5000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Момент затяжки                                               | 0.8...1.2 Н-м в соответствии с EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма головки винта                                          | Поперечный головка совместим с Philips No 1 отвертка<br>Поперечный головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка<br>Перфорированная головка совместим с плоск. Ø 4 мм отвертка<br>Перфорированная головка совместим с плоск. Ø 5,5 мм отвертка                                                                                                                                                                       |
| Материал контактов                                           | Серебряный сплав (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Защита от короткого замыкания                                | 10 А плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции            | 600 test3 (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение        | 6 test1 в соответствии с EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток                   | 3 А при 240 V, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>6 А при 120 V AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 А при 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 А при 250 V, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 А при 125 V, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 А при 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |
| Электрическая прочность                                      | 1000000 циклы AC-15 2 А 230 В 3600 цикл/ч 0.5 EN/МЭК 60947-5-1 приложение C<br>1000000 циклы DC-13 0.2 А 110 В 3600 цикл/ч 0.5 EN/МЭК 60947-5-1 приложение C                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 1000000 циклы AC-15 3 A 120 V AC 50/60Hz 3600 цикл/ч 0.5 EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы AC-15 4 A 24 В 3600 цикл/ч 0.5 EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы DC-13 0.5 A 24 В 3600 цикл/ч 0.5 EN/МЭК 60947-5-1 приложение С |
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4 | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ при 5 V, 1 mA для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ при 17 В, 5 mA для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4                                                      |

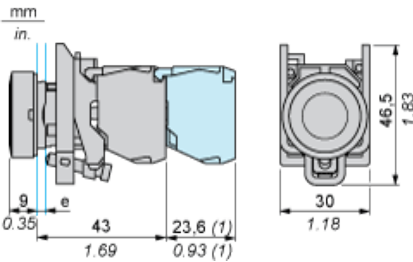
### Эксплуатационные характеристики

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| защитное исполнение                          | TH                                                                                                                                                                                                                             |
| температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| рабочая температура                          | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| категория перенапряжения                     | Класс I в соответствии с IEC 60536                                                                                                                                                                                             |
| степень защиты IP                            | IP66 в соответствии с IEC 60529                                                                                                                                                                                                |
| степень защиты NEMA                          | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                             |
| класс IK                                     | IK03 IEC 50102                                                                                                                                                                                                                 |
| стандарты                                    | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14                                                                                                           |
| сертификация                                 | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>Внесен в список UL                                                                                                                                     |
| виброустойчивость                            | 5 gn ( $f = 2...500$ Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                        |
| ударопрочность                               | 30 gn (продолжительность = 18 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27<br>50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27 |

### Contractual warranty

|        |            |
|--------|------------|
| Период | 18 месяцев |
|--------|------------|

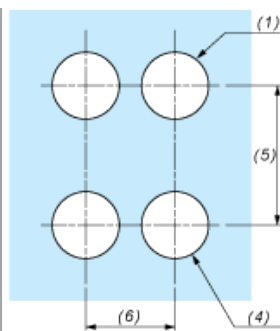
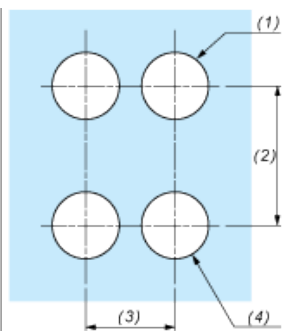
### Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact.

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

|                                                                                       |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board | Connection by Faston Connectors |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
- (4)  $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm } ^{+0.4}_0 / 0.88 \text{ in. } ^{+0.016}_0)$
- (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.