



## Основные характеристики

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Серия продукта                      | Harmony XB4                              |
| Тип устройства или его аксессуаров  | Корпус кнопки/переключателя с подсветкой |
| Краткое название устройства         | ZB4                                      |
| Материал крепежной основы           | Zamak                                    |
| Минимальная партия для продажи      | 1                                        |
| Тип головки                         | Standard                                 |
| Тип контактов                       | 1 Н.О.                                   |
| Работа контактов                    | Медленное размыкание                     |
| Присоединения                       | Штыревой разъем                          |
| Источник света                      | Светодиод с защитой                      |
| Цоколь лампы                        | Встроенный светодиод                     |
| Питание блока световой сигнализации | Прямой                                   |
| Цвет источника света                | Зеленый                                  |
| [Us] номинальное напряжение сети    | 230...240 В пер. ток, 50/60 Hz           |

## Дополнительные характеристики

|                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Общая ширина CAD                                | 30 мм                                                                    |
| Общая высота CAD                                | 47 мм                                                                    |
| Описание зажимов ISO n°1                        | (13-14)NO                                                                |
| Использование контактов                         | Стандарт                                                                 |
| Прямое размыкание                               | Без принудительное открытие                                              |
| Рабочий ход                                     | 2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)<br>4.3 мм (полный ход) |
| Рабочая сила                                    | 2.3 Н (Н.О. изменение коммутационного состояния)                         |
| Момент вращения                                 | 0.05 Н-м (Н.О. изменение коммутационного состояния)                      |
| Механическая износостойкость                    | 5000000 циклы                                                            |
| Материал контактов                              | Серебряный сплав (Ag/Ni)                                                 |
| ?????? ?? ?????????? ??????????                 | 4 А плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1             |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                   |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 250 В (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ в соответствии с EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Iscw] номинальный кратковременно допустимый ток     | 3 А в 240 В, AC-15, A300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>6 А в 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 А в 250 В, DC-13, R300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.22 А в 125 В, DC-13, R300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Электрическая износостойкость                        | 1000000 циклы, AC-15, 1 А в 230 В, производительность: $\leq 3600$ сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 1.5 А в 120 В AC 50/60Hz, производительность: $\leq 3600$ сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 3 А в 24 В, производительность: $\leq 3600$ сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0.15 А в 110 В, производительность: $\leq 3600$ сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0.4 А в 24 В, производительность: $\leq 3600$ сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С |
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4               | $\Lambda < 10\exp(-6)$ в 5 В, 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ в 17 В, 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип сигнализации                                     | Постоянный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пределы напряжения питания                           | 195...264 В пер. ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потребляемый ток                                     | 14 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Срок службы                                          | 100000 ч при номинальном напряжении и 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Выдерживаемая импульсная помеха                      | 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитное исполнение                       | TH                                                                                                                                                                                                                             |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| Класс защиты от поражения электр. током   | Класс I в соответствии с IEC 60536                                                                                                                                                                                             |
| 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 продукта                     | 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 |
| Стойкость к коммутационным помехам        | 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                                            |
| Стойкость к электромагнитным полям        | 10 В/м в соответствии с IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                          |
| Стойкость к электростатическому разряду   | 6 кВ при контакте, на металлических частях в соответствии с IEC 61000-2-6<br>8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-2-6                                                                       |
| Электромагнитное излучение                | Класс B в соответствии с IEC 55011                                                                                                                                                                                             |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|