



### Основные характеристики

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Коммерческий статус               | Коммерциализировано  |
| Семейство продуктов               | Harmony XB4  |
| Тип изделия или компонента        | Комплект кнопки с двумя головками  |
| Краткое имя устройства            | XB4  |
| Материал окантовки                | Хромированный металл   |
| Материал крепежной основы         | Zamak  |
| Монтажный диаметр                 | 22 мм  |
| Форма головки сигнального блока   | Прямоугольный  |
| Тип рукоятки                      | С возвратом  |
| Параметры управляющего устройства | 1 потайной - 1 выступающий толкатель кнопки  |
| Описание управляющего устройства  | Зеленый "I" - красный "O"  |
| Тип контактов                     | 1 Н.О. + 1 Н.З.  |
| Работа контактов                  | Медленное размыкание   |
| Тип клемм                         | Винтовой зажим: $\geq 1 \times 0,22 \text{ мм}^2$ без наконечника соответствующий EN/IEC 60947-1<br>Винтовой зажим: $\leq 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ с кабельным наконечником соответствующий EN/IEC 60947-1 |

### Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Масса продукта  | 0.116 кг  |
| Стойкость к мойке под высоким давлением                             | 7000000 паскаль при 55 °С, расстояние: 0,1 м  |
| Цвет маркировки   | Черная маркировка белого колпачка толкателя<br>Белая маркировка колпачков толкателей зеленого, красного и черного цветов  |
| Параметры управляющего устройства                                   | Красный выступающий, белый О<br>Зеленый потайной, белый I   |
| Использование контактов   | Стандартный контакт   |
| Прямое размыкание   | С принудительное открытие соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение К   |
| Рабочий ход   | 4.3 мм (полный ход)<br>2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)<br>1.5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния)   |
| Рабочая сила  | 3.8 Н (Н.О. изменение коммутационного состояния)<br>3.5 Н (Н.З. изменение коммутационного состояния)  |
| Механическая износостойкость  | 1000000 циклы   |
| Момент затяжки  | 0.8...1.2 Н-м соответствующий EN 60947-1  |
| Форма головки винта   | Перфорированная головка совместим с плоск. Ø 5,5 мм отвертка<br>Перфорированная головка совместим с плоск. Ø 4 мм отвертка<br>Поперечный головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка<br>Поперечный головка совместим с Philips No 1 отвертка<br>Поперечный головка совместим с JIS No 1 отвертка |
| Материал контактов  | Серебряный сплав (Ag/Ni)  |
| Защита от короткого замыкания                                       | 10 А плавкая вставка тип gG соответствующий EN/IEC 60947-5-1  |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе        | 10 А соответствующий EN/IEC 60947-5-1   |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                   | 600 В (степень загрязнения: 3) соответствующий EN 60947-1   |
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 6 кВ соответствующий EN 60947-1   |

|  |  |
|--|--|
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток | 1.2 А при 600 В, AC-15, A600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 А при 125 В, DC-13, Q600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 А при 250 В, DC-13, Q600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 А при 600 В, DC-13, Q600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1<br>6 А при 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1<br>3 А при 240 В, AC-15, A600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1  |
| Электрическая прочность                    | 1000000 циклы, DC-13, 0.5 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0.2 А при 110 В, производительность: 3600 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 4 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 3 А при 120 В AC 50/60Hz, производительность: 3600 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 2 А при 230 В, производительность: 3600 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С |
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4     | $\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ при 17 В, 5 мА для чистой среды соответствующий EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ при 5 В, 1 мА для чистой среды соответствующий EN/IEC 60947-5-4  |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Защитное исполнение                          | TH   |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C  |
| Температура окружающей среды при работе      | -25...70 °C  |
| Класс защиты от поражения электр. током      | Класс I соответствующий IEC 60536  |
| Степень защиты IP                            | IP69 K соответствующий IEC 60529<br>IP66 соответствующий IEC 60529   |
| Степень защиты NEMA                          | NEMA 4X<br>NEMA 13   |
| Класс IK защиты                              | IK03 соответствующий 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   |
| Сертификаты продуктов                        | 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) соответствующий IEC 60068-2-6  |
| Ударопрочность                               | 50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны соответствующий IEC 60068-2-27<br>30 gn (продолжительность = 18 мс) для половина ускорения синусоидальной волны соответствующий IEC 60068-2-27 |

## Гарантия на оборудование

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