# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XB4BW35B5

## Кнопка 22 мм 24В с возвратом с подсветкой

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия продукта | Harmony XB4 |
| Тип продукта | Illuminated push-button |
| Краткое название устройства | XB4 |
| Материал окантовки | Хромированный металл |
| Материал крепежной основы | Zamak |
| Монтажный диаметр | 22 мм |
| Минимальная партия для продажи | 1 |
| Тип головки | Standard |
| Форма головки сигнального блока | Круглая |
| Тип рукоятки | с возвратом |
| Параметры управляющего устройства | Желтый потайной |
| Доп. информация для толкателя | С обычным объективом |
| Тип контактов | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| Работа контактов | Медленное размыкание |
| Соединения – клеммы | Винтовой зажим, <= 2 x 1,5 мм² с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>Винтовой зажим, 1 x 0,22...2 x 2,5 мм² без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1 |
| Источник света | Светодиод с защитой |
| Цоколь лампы | Встроенный светодиод |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 В пер./пост. ток в 50/60 Hz |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Высота | 47 мм |
| Ширина | 30 мм |
| Глубина | 101 мм |
| Описание зажимов ISO n°1 | (13-14)NO<br>(21-22)NC |
| Вес | 0,097 кг |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| Стойкость к мойке под высоким давлением | 7000000 паскаль в 55 °C, расстояние: 0.1 м |
| Использование контактов | Стандартный контакт |
| Прямое размыкание | C в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение K |
| Рабочий ход | 1,5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния)<br>2,6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)<br>4,3 мм (полный ход) |
| Рабочая сила | 3,5 Н Н.З. изменение коммутационного состояния<br>3,8 Н |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Момент затяжки | 0,8…1,2 Н-м в соответствии с EN 60947-1 |
| Форма головки винта | Пересечение совместим с Philips No 1 отвертка<br>Пересечение совместим с Pozidriv No 1 отвертка<br>Перфорированный совместим с Ø 4 мм отвертка<br>Перфорированный совместим с Ø 5.5 мм отвертка |
| Материал контактов | Серебряный сплав (Ag/Ni) |
| ?????? ?? ?????????? ? ?.?. | 10 A плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 A в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В (степень загрязнения 3) в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1 |
| [Ie] номинальный рабочий ток | 3 A в 240 V, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>6 A в 120 V AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A в 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A в 250 V, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A в 125 V, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A в 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |
| Электрическая износостойкость | 1000000 циклы, AC-15, 2 A в 230 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение C<br>1000000 циклы, AC-15, 3 A в 120 V AC 50/60Hz, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение C<br>1000000 циклы, AC-15, 4 A в 24 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение C<br>1000000 циклы, DC-13, 0,2 A в 110 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение C<br>1000000 циклы, DC-13, 0,5 A в 24 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение C |
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4 | Λ < 10exp(-6) в 5 V и 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) в 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 |
| Тип сигнализации | Постоянный |
| Пределы напряжения питания | 19,2…30 В пост. ток<br>21,6…26,4 В пер. ток |
| Потребляемый ток | 18 мА |
| Срок службы | 100000 ч при номинальном напряжении и 25 °C |
| Выдерживаемая импульсная помеха | 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Комплектация изделия | Механизм в сборе |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Защитное исполнение | TH |
| Температура окружающей среды при хранении | -40…70 °C |
| Рабочая температура | -40…70 °C |
| Класс защиты от поражения электр. током | Класс I в соответствии с IEC 60536 |
| Степень защиты IP | IP66 в соответствии с IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| Степень защиты NEMA | NEMA 13<br>NEMA 4X |

| | |
|---|---|
| Степень защиты IK | IK06 в соответствии с IEC 50102 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 № 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1 |
| Сертификаты | LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>GL<br>Внесен в список UL<br>RINA<br>CSA<br>BV |
| Виброустойчивость | 5 gn (частота= 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 61000-4-2<br>8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2 |
| Электромагнитное излучение | Класс B в соответствии с IEC 55011 |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Регламент REACh | Декларация REACh |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACh | Да |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br>Декларация EC RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая |
| Экологическая отчетнсть | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Информация о конце срока службы |
| WEEE | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия | 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 |