



### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                |
| Тип устройства или его аксессуаров | Illuminated push-button                                                                                                                                                                                                    |
| Краткое название устройства        | XB5                                                                                                                                                                                                                        |
| Материал окантовки                 | Dark grey plastic                                                                                                                                                                                                          |
| Материал крепежной основы          | Пластик                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип головки                        | Standard                                                                                                                                                                                                                   |
| Монтажный диаметр                  | 22 мм                                                                                                                                                                                                                      |
| Минимальная партия для продажи     | 1                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма головки сигнального блока    | Круглая                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип рукоятки                       | С возвратом                                                                                                                                                                                                                |
| Параметры управляющего устройства  | Зеленый потайной без маркировки                                                                                                                                                                                            |
| Доп. информация для толкателя      | С обычным объективом                                                                                                                                                                                                       |
| Тип контактов                      | 1 Н.О. + 1 Н.З.                                                                                                                                                                                                            |
| Работа контактов                   | Медленное размыкание                                                                                                                                                                                                       |
| Присоединения                      | 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 |
| Источник света                     | Светодиод с защитой                                                                                                                                                                                                        |
| Цоколь лампы                       | Встроенный светодиод                                                                                                                                                                                                       |
| [Us] номинальное напряжение сети   | 24 В пер./пост. ток, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                              |

### Дополнительные характеристики

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Высота                                  | 42 мм                                                                    |
| Ширина                                  | 30 мм                                                                    |
| Глубина                                 | 57 мм                                                                    |
| Описание зажимов ISO n°1                | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                   |
| Масса продукта                          | 0.056 кг                                                                 |
| Стойкость к мойке под высоким давлением | 7000000 паскаль в 55 °C, расстояние: 0.1 м                               |
| Использование контактов                 | Стандартный контакт                                                      |
| Прямое размыкание                       | С принудительное открытие в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение К |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 головка совместим с Philips No 1 отвертка<br>Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка<br>Перфорированный головка совместим с Ø 4 мм отвертка<br>Перфорированный головка совместим с Ø 5.5 мм отвертка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал контактов                                   | Серебряный сплав (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ?????? ?? ????????? ?????????                        | 10 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                 | 600 В (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Isw] номинальный кратковременно допустимый ток      | 3 А в 240 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>6 А в 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 А в 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 А в 250 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 А в 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 А в 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическая износостойкость                        | 1000000 циклы, AC-15, 2 А в 230 В, производительность: ≤ 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 120 В AC 50/60Hz, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 4 А в 24 В, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0.2 А в 110 В, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0.5 А в 24 В, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 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                           | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Customizable                                         | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GCR BRIDGE                                           | XB5AWCUST05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Защитное исполнение                       | TH                                                       |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                              |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...70 °C                                              |
| Категория перенапряжения                  | Класс II в соответствии с IEC 60536                      |
| Степень защиты IP                         | IP69<br>IP67<br>IP66 в соответствии с IEC 60529<br>IP69K |
| Степень защиты NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                       |
| Степень защиты IK                         | IK05 в соответствии с IEC 50102                          |
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947-1                                           |

EN/IEC 60947-5-1  
 EN/IEC 60947-5-4  
 JIS C 4520  
 UL 508  
 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 61000-4-2<br>8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2                                                                       |
| Электромагнитное излучение              | Класс В 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|