

## XB5AW33B5

Кнопка 22 мм 24В зеленая с подсветкой



### Основные характеристики

|                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                    | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                              |
| Тип продукта                      | 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                                                                                                                                                                                                     |
| Соединения – клеммы               | 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                | (21-22)NC<br>(13-14)NO                     |
| Вес                                     | 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 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 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ie] номинальный рабочий 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 цикл/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 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 4 А в 24 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0,2 А в 110 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0,5 А в 24 В, производительность <3600 цикл/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                           | 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 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Выдерживаемая импульсная помеха                      | 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Комплектация изделия                                 | Механизм в сборе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Защитное исполнение                       | ТН                                                       |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °С                                              |
| Рабочая температура                       | -40...70 °С                                              |
| Категория перенапряжения                  | Класс II в соответствии с IEC 60536                      |
| Степень защиты IP                         | IP66 в соответствии с IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67 |
| Степень защиты NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                       |
| Степень защиты IK                         | IK05 в соответствии с IEC 50102                          |
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 № 14                       |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                   |
| Сертификаты                             | Внесен в список UL<br>GL<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>DNV<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 В в соответствии с IEC 55011                                                                                                                                                                                             |