



### Основные характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Семейство продуктов                 | Гармони XB5  |
| Тип изделия или компонента          | Кнопка в сборе с подсветкой  |
| Краткое имя устройства              | XB5  |
| Материал окантовки                  | Пластик  |
| Материал крепежной основы           | Пластик  |
| Монтажный диаметр                   | 22 мм  |
| Поштучная продажа                   | 1  |
| Форма головки сигнального блока     | Круглая  |
| Тип рукоятки                        | С возвратом  |
| Параметры управляющего устройства   | Красный потайной без маркировки  |
| Доп. информация для толкателя       | С обычным объективом   |
| Тип контактов                       | 1 Н.О. + 1 Н.З.  |
| Работа контактов                    | Медленное размыкание   |
| Тип клемм                           | 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   |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 110...120 В пер. 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  |
| Масса продукта                                  | 0.056 кг  |
| Стойкость к мойке под высоким давлением         | 7000000 паскаль при 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>4.3 мм (полный ход)<br>2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)   |
| 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>Перфорированный головка совместим с $\varnothing 4 \text{ мм}$ отвертка<br>Перфорированный головка совместим с $\varnothing 5.5 \text{ мм}$ отвертка<br>Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка |
| Материал контактов                              | Серебряный сплав (Ag/Ni)  |
| Защита от короткого замыкания                   | 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  |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1  |
| [Iscw] номинальный рабочий ток           | 0.27 А при 250 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>6 А при 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>3 А при 240 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 А при 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 А при 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 А при 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1   |
| Электрическая прочность                  | 1000000 циклы, AC-15, 4 А при 24 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 при 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, 2 А при 230 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 при 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 при 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   | $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ при 17 В, 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ при 5 В, 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4   |
| Тип сигнализации                         | Постоянный  |
| Пределы напряжения питания               | 100...132 В пер. ток  |
| Потребляемый ток                         | 14 мА   |
| Срок службы                              | 100000 ч при номинальном напряжении и 25 °С   |
| Выдерживаемая импульсная помеха          | 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5   |
| Код совместимости                        | XB5   |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Защитное исполнение                          | TH   |
| Температура окружающего воздуха 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>IP69K<br>IP67<br>IP69   |
| Степень защиты NEMA                          | NEMA 4X<br>NEMA 13   |
| Класс IK                                     | IK05 в соответствии с IEC 50102  |
| Стандарты                                    | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C 4520<br>CSA C22.2 № 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508   |
| Сертификация                                 | GL<br>DNV<br>CSA<br>BV<br>Внесен в список UL<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)   |
| 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 оборудованне

---

Период

The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery

---