



### Основные характеристики

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Семейство продуктов               | Гармону XB4  |
| Тип изделия или компонента        | Кнопка в сборе с подсветкой  |
| Краткое имя устройства            | XB4  |
| Материал окантовки                | Хромированный металл   |
| Материал крепежной основы         | Zamak  |
| Монтажный диаметр                 | 22 мм  |
| Поштучная продажа                 | 1  |
| Форма головки сигнального блока   | Круглая  |
| Тип рукоятки                      | С возвратом  |
| Параметры управляющего устройства | Белый потайной   |
| Доп. информация для толкателя     | С обычным объективом   |
| Тип контактов                     | 1 Н.О. + 1 Н.З.  |
| Работа контактов                  | Медленное размыкание   |
| Тип клемм                         | Винтовой зажим : 1 x 0,22...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>Винтовой зажим : ≤ 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1 |
| Источник света                    | Светодиод с защитой  |
| Цоколь лампы                      | Встроенный светодиод   |

### Дополнительные характеристики

|  |   |
|--|---|
| Высота   | 47 мм   |
| Ширина   | 30 мм   |
| Глубина  | 57 мм   |
| Описание зажимов ISO n°1                                     | (21-22)NC<br>(13-14)NO  |
| Масса продукта   | 0.097 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  | Перфорированный головка совместим с Ø 5.5 мм отвертка<br>Перфорированный головка совместим с Ø 4 мм отвертка<br>Пересечение головка совместим с Philips No 1 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   |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1  |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции            | 600 В (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1  |

|   |   |
|---|---|
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1  |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток            | 0.1 А при 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 А при 250 В, DC-13, Q600 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>3 А при 240 В, AC-15, A600 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>1.2 А при 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1   |
| Электрическая прочность                               | 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, 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, 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, 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, 0.5 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                            | 21.6...26.4 В пер. ток<br>19.2...30 В пост. 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   |
| Код совместимости                                     | XB4   |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Защитное исполнение                          | ТН   |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °С  |
| Рабочая температура                          | -40...70 °С  |
| Класс защиты от поражения электр. током      | Класс I в соответствии с IEC 60536   |
| Степень защиты IP                            | IP69<br>IP69K<br>IP66 в соответствии с IEC 60529<br>IP67   |
| Степень защиты NEMA                          | NEMA 4X<br>NEMA 13   |
| Класс IK                                     | IK06 в соответствии с IEC 50102  |
| Стандарты                                    | JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 № 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508   |
| Сертификация                                 | CSA<br>BV<br>GL<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>Внесен в список UL   |
| Виброустойчивость                            | 5 gn (f = 2...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6   |
| Ударопрочность                               | 50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27<br>30 gn (продолжительность = 18 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      | 8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2<br>6 кВ при контакте, на металлических частях в соответствии с IEC 61000-4-2   |
| Электромагнитное излучение                   | Класс В в соответствии с IEC 55011   |

## Гарантия на оборудование

---

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

---