



### Основные характеристики

|                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семейство продуктов                 | Harmony 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 : $\leq 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ 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                      | Лампа накаливания                                                                                                                                                                                                          |
| Цоколь лампы                        | BA 9s                                                                                                                                                                                                                      |
| Питание блока световой сигнализации | Через встроенный трансформатор, 1.2 В·А - 6 В                                                                                                                                                                              |

### Дополнительные характеристики

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высота                                          | 47 мм                                                                                                                                                                                                                           |
| Ширина                                          | 30 мм                                                                                                                                                                                                                           |
| Глубина                                         | 101 мм                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание зажимов ISO n°1                        | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                                          |
| Масса продукта                                  | 0.17 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                                     | 2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)<br>1.5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния)<br>4.3 мм (полный ход)                                                                                                   |
| Рабочая сила                                    | 3.8 Н<br>3.5 Н (Н.З. изменение коммутационного состояния)                                                                                                                                                                       |
| 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 4 мм отвертка<br>Пересечение головка совместим с Philips No 1 отвертка<br>Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка<br>Перфорированный головка совместим с Ø 5.5 мм 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           | 0.1 А при 600 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>0.27 А при 250 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>0.55 А при 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Электрическая прочность                  | 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<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, 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 |
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4   | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ при 5 В, 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ при 17 В, 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тип сигнализации                         | Постоянный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Код совместимости                        | XB4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Условия эксплуатации

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитное исполнение                          | ТН                                                                                                                                                                                                                             |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| Рабочая температура                          | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| Класс защиты от поражения электр. током      | Класс I в соответствии с IEC 60536                                                                                                                                                                                             |
| Степень защиты IP                            | IP69K<br>IP69<br>IP67<br>IP66 в соответствии с IEC 60529                                                                                                                                                                       |
| Степень защиты NEMA                          | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                             |
| Класс IK                                     | IK06 в соответствии с IEC 50102                                                                                                                                                                                                |
| Стандарты                                    | EN/IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1                                                                                                           |
| Сертификация                                 | CSA<br>BV<br>Внесен в список UL<br>GL<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV                                                                                                                                     |
| 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 |

## 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 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|