



### Основные характеристики

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Семейство продуктов               | Harmony XB4                 |
| Тип изделия или компонента        | Переключатель в сборе       |
| Краткое имя устройства            | XB4                         |
| Материал окантовки                | Хромированный металл        |
| Материал крепежной основы         | Zamak                       |
| Монтажный диаметр                 | 22 мм                       |
| Поштучная продажа                 | 1                           |
| Зона запыления                    | Зона 21 - 22                |
| Тип рукоятки                      | С фиксацией                 |
| Параметры управляющего устройства | Черный стандартная рукоятка |
| Тип контактов                     | 2 Н.О.                      |

### Дополнительные характеристики

|  |   |
|--|---|
| Стойкость к мойке под высоким давлением                      | 7000000 паскаль при 55 °C при 0.1 м   |
| Монтаж устройства  | Крепежное отверстие Ø 22.5 мм (22,3 +0,4/0) в соответствии с EN/IEC 60947-1   |
| Фикс. центр.   | >= 30 x 40 мм - Панель поддержки  |
| Глубина встраивания  | 43 мм   |
| С маркировкой  | Ex tb IIIC  |
| Форма головки сигнального блока                              | Круглая   |
| Операторские данные о положении                              | 3 положения +/- 45°   |
| Работа контактов   | Медленное размыкание  |
| Использование контактов                                      | Стандартный контакт   |
| Прямое размыкание  | Без   |
| Значение момента   | 0.14 Н-м (Н.О. изменение коммутационного состояния)   |
| Механическая износостойкость                                 | 3000000 циклы   |
| Тип клемм  | Винтовой зажим, зажимная способность: >= 1 x 0,22 мм <sup>2</sup> без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>Винтовой зажим, зажимная способность: <= 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1  |
| 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>Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка<br>Пересечение головка совместим с Philips No 1 отвертка<br>Перфорированный головка совместим с Ø 4 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   |
| [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 60947-1  |
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение        | 6 кВ в соответствии с EN 60947-1  |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток                   | 1.2 А при 600 В 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>0.1 А при 600 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>6 А при 120 В AC 50/60Hz 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 |

|  |  |
|--|--|
| Электрическая прочность                | 1000000 циклы AC-15, 2 А при 230 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN 60947-5-1 : appendix C<br>1000000 циклы DC-13, 0.2 А при 110 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN 60947-5-1 : appendix C<br>1000000 циклы AC-15, 4 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN 60947-5-1 : appendix C<br>1000000 циклы AC-15, 3 А при 120 V AC 50/60Hz, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN 60947-5-1 : appendix C<br>1000000 циклы DC-13, 0.5 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN 60947-5-1 : appendix C |
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4 | $\Lambda < 10e^{xp(-8)}$ при 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10e^{xp(-6)}$ при 5 В и 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4  |
| Код совместимости                      | XB4  |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Защитное исполнение                          | TH   |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C  |
| Рабочая температура                          | -20...60 °C  |
| Категория перенапряжения                     | I в соответствии с IEC 60536   |
| Степень защиты IP                            | IP65 в соответствии с IEC 60529  |
| Степень защиты NEMA                          | NEMA 4X<br>NEMA 13   |
| Класс IK                                     | IK06 в соответствии с IEC 50102  |
| Стандарты                                    | IEC 60079-0 : 2007<br>EN 61000-6-2<br>EN 60079-31 : 2009<br>EN 60079-0 : 2009<br>IEC 60079-31 : 2008   |
| Директивы                                    | 94/9/EC - директива ATEX   |
| Сертификация                                 | INERIS 04ATEX9004U   |
| 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 |

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