



Основные характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Коммерческий статус                 | Коммерциализировано                      |
| Семейство продуктов                 | Harmony XB5                              |
| Тип изделия или компонента          | Корпус кнопки/переключателя с подсветкой |
| Краткое имя устройства              | ZB5                                      |
| Материал крепежной основы           | Пластик                                  |
| Поштучная продажа                   | 1  |
| Тип контактов                       | 1 Н.О.                                   |
| Работа контактов                    | Медленное размыкание                     |
| Тип клемм                           | Штыревой разъем                          |
| Источник света                      | Светодиод с защитой                      |
| Цоколь лампы                        | Встроенный светодиод                     |
| Питание блока световой сигнализации | Прямой                                   |
| Цвет источника света                | Синий                                    |

Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Общая ширина CAD  | 30 мм   |
| Общая высота CAD  | 42 мм   |
| Общая высота CAD  | 32 мм   |
| Описание зажимов ISO n°1  | (13-14)NO   |
| Масса продукта  | 0.032 кг  |
| Использование контактов   | Стандарт  |
| Прямое размыкание   | Без принудительное открытие   |
| Рабочий ход   | 4.3 мм (полный ход)<br>2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)  |
| Рабочая сила  | 2.3 Н (Н.О. изменение коммутационного состояния)  |
| Момент вращения   | 0.05 Н·м (Н.О. изменение коммутационного состояния)   |
| Механическая износостойкость  | 5000000 циклы   |
| Материал контактов  | Серебряный сплав (Ag/Ni)  |
| Защита от короткого замыкания                                       | 4 А плавкая вставка тип gG соответствующий EN/IEC 60947-5-1   |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе        | 10 А соответствующий EN/IEC 60947-5-1   |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                   | 250 В (степень загрязнения: 3) соответствующий EN/IEC 60947-1   |
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 4 кВ соответствующий EN 60947-1   |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток                          | 0.22 А при 125 V, DC-13, R300 соответствующий EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 А при 250 V, DC-13, R300 соответствующий EN/IEC 60947-5-1<br>6 А при 120 V AC 50/60Hz, AC-15, A300 соответствующий EN/IEC 60947-5-1<br>3 А при 240 V, AC-15, A300 соответствующий EN/IEC 60947-5-1  |
| Электрическая прочность   | 1000000 циклы, DC-13, 0.4 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0.15 А при 110 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 3 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 1.5 А при 120 V AC 50/60Hz, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 1 А при 230 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С |

|  |   |
|--|---|
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4 | $\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ при 17 В, 5 мА для чистой среды соответствующий EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ при 5 В, 1 мА для чистой среды соответствующий EN/IEC 60947-5-4 |
| Тип сигнализации                       | Постоянный  |
| [Us] номинальное напряжение питания    | 110...120 В пер. ток, 50/60 Hz  |
| Потребляемый ток                       | 14 мА   |
| Срок службы                            | 100000 гн при номинальном напряжении и 25 °С  |
| Выдерживаемая импульсная помеха        | 1 кВ соответствующий IEC 61000-4-5  |

### Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Защитное исполнение                          | TH   |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °С  |
| Температура окружающей среды при работе      | -25...70 °С  |
| Класс защиты от поражения электр. током      | Класс II соответствующий IEC 60536   |
| Стандарты                                    | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14   |
| Сертификаты продуктов                        | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>Внесен в список UL   |
| Виброустойчивость                            | 5 gn (f = 2...500 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6  |
| Ударопрочность                               | 50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны соответствующий IEC 60068-2-27<br>30 gn (продолжительность = 18 мс) для половина ускорения синусоидальной волны соответствующий IEC 60068-2-27 |
| Стойкость к коммутационным помехам           | 2 кВ соответствующий IEC 61000-4-4   |
| Стойкость к электромагнитным полям           | 10 В/м соответствующий IEC 61000-4-3   |
| Стойкость к электростатическому разряду      | 8 кВ через воздух, (на изолированных частях) соответствующий IEC 61000-2-6<br>6 кВ при контакте, на металлических частях соответствующий IEC 61000-2-6   |
| Электромагнитное излучение                   | Класс В соответствующий IEC 55011  |

### Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|--|