



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Коммерческий статус | Коммерциализировано |
| Семейство продуктов | Harmony XB4 |
| Тип изделия или компонента | Корпус кнопки/переключателя с подсветкой |
| Краткое имя устройства | ZB4 |
| Материал крепежной основы | Zamak |
| Поштучная продажа | 100 |
| Тип контактов | 1 Н.О. |
| Работа контактов | Медленное размыкание |
| Тип клемм | Винтовой зажим: $\geq 1 \times 0,22 \text{ мм}^2$ без наконечника соответствующий EN 60947-1 Винтовой зажим: $\leq 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ с кабельным наконечником соответствующий EN 60947-1 |
| Источник света | Светодиод с защитой |
| Цоколь лампы | Встроенный светодиод |
| Питание блока световой сигнализации | Прямой |
| Цвет источника света | Зеленый |
| [Us] номинальное напряжение питания | 24 V пер./пост. тока, 50/60 Hz |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|---|
| Общая ширина CAD | 30 мм |
| Общая высота CAD | 47 мм |
| Описание зажимов ISO n°1 | (13-14)NO |
| Использование контактов | Стандарт |
| Прямое размыкание | Без принудительное открытие |
| Рабочий ход | 4.3 мм (полный ход) 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 |
| Момент затяжки | 0.8...1.2 Н-м соответствующий EN 60947-1 |
| Форма головки винта | Перфорированная головка совместим с плоск. Ø 5,5 мм отвертка Перфорированная головка совместим с плоск. Ø 4 мм отвертка Поперечный головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка Поперечный головка совместим с Philips No 1 отвертка |
| Материал контактов | Серебряный сплав (Ag/Ni) |
| Защита от короткого замыкания | 10 А плавкая вставка тип gG соответствующий EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 А соответствующий EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В (степень загрязнения: 3) соответствующий EN 60947-1 |
| [Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 6 кВ соответствующий EN 60947-1 |
| [Icw] номинальный рабочий ток | 1.2 А при 600 В, AC-15, A600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 0.55 А при 125 В, DC-13, Q600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 0.27 А при 250 В, DC-13, Q600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 0.1 А при 600 В, DC-13, Q600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 6 А при 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 3 А при 240 В, AC-15, A600 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 |

| | |
|--|--|
| Электрическая прочность | 1000000 циклы, DC-13, 0.5 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, DC-13, 0.2 А при 110 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 4 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 3 А при 120 V AC 50/60Hz, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 2 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 $\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ при 5 В, 1 мА для чистой среды соответствующий EN/IEC 60947-5-4 |
| Тип сигнализации | Постоянный |
| Пределы напряжения питания | 21.6...26.4 В пер. ток 19.2...30 В пост. ток |
| Потребляемый ток | 18 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 | ТН |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °С |
| Температура окружающей среды при работе | -25...70 °С |
| Класс защиты от поражения электр. током | Класс I соответствующий IEC 60536 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 № 14 |
| Сертификаты продуктов | BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA 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 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 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 |
|--------|--|