



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. + 1 Н.З. |
| 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 | Белый |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|--|
| Общая ширина CAD | 30 мм |
| Общая высота CAD | 42 мм |
| Общая высота CAD | 32 мм |
| Описание зажимов ISO n°1 | (11-12)NC (13-14)NO |
| Масса продукта | 0.042 кг |
| Использование контактов | Стандарт |
| Прямое размыкание | С принудительное открытие соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение К |
| Рабочий ход | 4.3 мм (полный ход) 2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния) 1.5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния) |
| Рабочая сила | 2.3 Н (Н.О. изменение коммутационного состояния) 2 Н (Н.З. 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 _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 А соответствующий EN/IEC 60947-5-1 |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 250 В (степень загрязнения: 3) соответствующий EN/IEC 60947-1 |
| [U _{imp}] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 4 кВ соответствующий EN 60947-1 |
| [I _{sw}] номинальный рабочий ток | 0.22 А при 125 V, DC-13, R300 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 0.1 А при 250 V, DC-13, R300 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 6 А при 120 V AC 50/60Hz, AC-15, A300 соответствующий EN/IEC 60947-5-1 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 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 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 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 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 $\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ 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 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 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 |
|--------|--|