



## 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	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
[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	(11-12)NC
Использование контактов	Стандарт
Прямое размыкание	С принудительное открытие соответствующий EN/МЭК 60947-5-1 приложение K
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
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А соответствующий EN/IEC 60947-5-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В (степень загрязнения: 3) соответствующий EN/IEC 60947-1
[Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ соответствующий EN 60947-1
[Icw] 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	$\Lambda < 10^{\text{exp}(-8)}$ при 17 В, 5 мА для чистой среды соответствующий EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10^{\text{exp}(-6)}$ 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
--------	--