



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony XB4
Тип устройства или его аксессуаров	Корпус кнопки/переключателя с подсветкой
Краткое название устройства	ZB4
Материал крепежной основы	Zamak
Минимальная партия для продажи	1
Тип головки	Standard
Тип контактов	1 Н.З.
Работа контактов	Медленное размыкание
Присоединения	Винтовой зажим : $\leq 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ с кабельным наконечником в соответствии с EN 60947-1 Винтовой зажим : $\geq 1 \times 0,22 \text{ мм}^2$ без наконечника в соответствии с EN 60947-1
Источник света	Светодиод с защитой
Цоколь лампы	Встроенный светодиод
Питание блока световой сигнализации	Прямой
Цвет источника света	Белый
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пер./пост. ток, 50/60 Hz

Дополнительные характеристики

Общая ширина CAD	30 мм
Общая высота CAD	47 мм
Описание зажимов ISO n°1	(11-12)NC
Масса продукта	0.064 кг
Использование контактов	Стандарт
Прямое размыкание	С принудительное открытие в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение K
Рабочий ход	1.5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния) 4.3 мм (полный ход)
Рабочая сила	2 Н (Н.З. изменение коммутационного состояния)
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Момент затяжки	0.8...1.2 Н-м в соответствии с EN 60947-1
Форма головки винта	Пересечение головка совместим с Philips No 1 отвертка Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка Перфорированный головка совместим с Ø 4 мм отвертка Перфорированный головка совместим с Ø 5.5 мм отвертка

Материал контактов	Серебряный сплав (Ag/Ni)
????? ? ? ?????? ??????	10 A плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN 60947-1
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с EN 60947-1
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	3 A в 240 V, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 6 A в 120 V AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.1 A в 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.27 A в 250 V, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.55 A в 125 V, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 1.2 A в 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Электрическая износостойкость	1000000 циклы, AC-15, 2 A в 230 В, производительность: <= 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 3 A в 120 V AC 50/60Hz, производительность: <= 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Приложение С 1000000 циклы, AC-15, 4 A в 24 В, производительность: <= 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Приложение С 1000000 циклы, DC-13, 0.2 A в 110 В, производительность: <= 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Приложение С 1000000 циклы, DC-13, 0.5 A в 24 В, производительность: <= 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Приложение С
Электрическая надежность МЭК 60947-5-4	$\Lambda < 10 \exp(-6)$ в 5 V, 1 mA для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10 \exp(-8)$ в 17 В, 5 mA для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4
Тип сигнализации	Постоянный
Пределы напряжения питания	19.2...30 В пост. ток 21.6...26.4 В пер. ток
Потребляемый ток	18 mA
Срок службы	100000 ч при номинальном напряжении и 25 °C
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...70 °C
Класс защиты от поражения электр. током	Класс I в соответствии с 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
Сертификация продукта	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA Внесен в список UL
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 50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м в соответствии с IEC 61000-4-3

Стойкость к электростатическому разряду	6 кВ при контакте, на металлических частях в соответствии с IEC 61000-2-6 8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-2-6
Электромагнитное излучение	Класс В в соответствии с IEC 55011

Гарантия на оборудование

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