



## Основные характеристики

Серия продукта	Harmony XB4
Тип устройства или его аксессуаров	Кнопка в сборе с подсветкой
Краткое название устройства	XB4
Материал окантовки	Хромированный металл
Материал крепежной основы	Zamak
Тип головки	Standard
Монтажный диаметр	22 мм
Минимальная партия для продажи	1
Зона запыления	Зона 21 - 22
Параметры управляющего устройства	Красный потайной
Доп. информация для толкателя	С силикон. наконечником
Тип контактов	1 Н.З.

## Дополнительные характеристики

Стойкость к мойке под высоким давлением	7000000 паскаль в 55 °C в 0.1 м
Монтаж устройства	Крепежное отверстие Ø 22.5 мм (22,3 +0,4/0) в соответствии с EN/IEC 60947-1
Фикс. центр.	>= 30 x 40 мм в Панель поддержки
Способ установки	Один винт рекомендуемый крутящий момент: 0.8...1.2 Н-м
Глубина монтажа	43 мм
Маркировка	Ex tb IIIC
Форма головки сигнального блока	Круглая
Работа контактов	Медленное размыкание
Прямое размыкание	С в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение К
Рабочий ход	1.5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния) 4.3 мм (полный ход)
Рабочая сила	3.5 Н (Н.З. изменение коммутационного состояния)
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Присоединения	Винтовой зажим, зажимная способность: <= 2 x 1,5 мм² с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1 Винтовой зажим, зажимная способность: 1 x 0,22...2 x 2,5 мм² без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1

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 А плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	600 В (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1
[U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1
[I <sub>cw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	3 А в 240 В AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 6 А в 120 В AC 50/60Hz AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.1 А в 600 В DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.27 А в 250 В DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.55 А в 125 В DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 1.2 А в 600 В AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Электрическая износостойкость	1000000 циклы AC-15, 2 А в 230 В, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение C 1000000 циклы AC-15, 3 А в 120 В AC 50/60Hz, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение C 1000000 циклы AC-15, 4 А в 24 В, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение C 1000000 циклы DC-13, 0.2 А в 110 В, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение C 1000000 циклы DC-13, 0.5 А в 24 В, производительность: ≤ 3600 сус/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение C
Электрическая надежность МЭК 60947-5-4	Λ < 10exp(-6) в 5 В и 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) в 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4
Тип сигнализации	Постоянный
Источник света	Встроенный светодиод
[U <sub>s</sub> ] номинальное напряжение сети	24 В пер./пост. ток 50/60 Hz
Пределы напряжения питания	19.2...30 В пост. ток 21.6...26.4 В пер. ток
Потребляемый ток	18 мА
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	ТН
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...70 °C
Категория перенапряжения	I в соответствии с IEC 60536
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Степень защиты IK	IK05 в соответствии с IEC 50102
Стандарты	EN 61000-6-2 EN 60079-0 : 2009 EN 60079-31 : 2009 IEC 60079-0 : 2007 IEC 60079-31 : 2008
Директивы	94/9/EC - директива ATEX
Сертификация продукта	INERIS 04ATEX9004U
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 гп (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 61000-4-2 8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2
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
--------	---