



Основные характеристики

Семейство продуктов	Гарmony XB5
Тип изделия или компонента	Кнопка в сборе с подсветкой с двумя головками
Краткое имя устройства	XB5
Материал окантовки	Пластик
Материал крепежной основы	Пластик
Монтажный диаметр	22 мм
Форма головки сигнального блока	Прямоугольный
Тип рукоятки	С возвратом
Параметры управляющего устройства	1 потайной - 1 выступающий толкатель кнопки - 1 подсветка в центре
Описание управляющего устройства	Зеленый "I" - красный "O"
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
Работа контактов	Медленное размыкание
Тип клемм	Винтовой зажим : $\leq 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1 Винтовой зажим : $\geq 1 \times 0,22 \text{ мм}^2$ без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1
Источник света	Светодиод с защитой
Цоколь лампы	Встроенный светодиод
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пер./пост. тока, 50/60 Hz

Дополнительные характеристики

Высота	50 мм
Ширина	30 мм
Глубина	59 мм
Описание зажимов ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO
Стойкость к мойке под высоким давлением	7000000 паскаль при 55 °C, расстояние: 0.1 м
Цвет маркировки	Черная маркировка белого колпачка толкателя Белая маркировка колпачков толкателей зеленого, красного и черного цветов
Параметры управляющего устройства	Красный выступающий, белый O Зеленый потайной, белый I
Использование контактов	Стандартный контакт
Прямое размыкание	С принудительное открытие в соответствии с 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	3.5 Н (Н.З. изменение коммутационного состояния) 3.8 Н (Н.О. изменение коммутационного состояния)
Механическая износостойкость	1000000 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 Перфорированный головка совместим с Ø 4 мм отвертка Пересечение головка совместим с JIS No 1 отвертка Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка Перфорированный головка совместим с Ø 5.5 мм отвертка

Материал контактов	Серебряный сплав (Ag/Ni)
Защита от короткого замыкания	10 А плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[U _i] номинальное напряжение изоляции	600 В (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN 60947-1
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с EN 60947-1
[I _{sw}] номинальный рабочий ток	0.55 А при 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.27 А при 250 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 6 А при 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 3 А при 240 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 1.2 А при 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.1 А при 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Электрическая прочность	1000000 циклы, AC-15, 4 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с 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 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 3 А при 120 В AC 50/60Hz, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, DC-13, 0.5 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 2 А при 230 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с 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 в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ при 5 В, 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4
Тип сигнализации	Постоянный
Цвет источника света	Желтый
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 °С
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Код совместимости	XB5

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °С
Рабочая температура	-25...70 °С
Категория перенапряжения	Класс II в соответствии с IEC 60536
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Класс IK	IK05 в соответствии с IEC 50102
Стандарты	EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 № 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520
Сертификация	Внесен в список UL BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL CSA RINA
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 61000-4-2 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	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--
