

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ZBRT2

Передатчик двойного действия (нажать/отпустить) для беспров. и безбатар. кнопок



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Harmony XB5
Тип изделия или компонента	Беспроводной и безбатарейный передатчик
Краткое имя устройства	XB5R
Материал окантовки	Пластик
Монтажный диаметр	22 мм
Частота передачи	2405 МГц
Уровень или класс	5M00G7W
Тип антенны	Ненаправленная

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1301 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ

### Дополнительные характеристики

Номинальная мощность, Вт	<= 1 МВт
Количество каналов	1
Способ модуляции	O-QPSK
Диапазон	5 МГц
Коэффициент усиления антенны	0 дБ
Глубина встраивания	<= 42 мм
Общая высота CAD	41.5 мм
Общая ширина CAD	30 мм
Общая высота CAD	43 мм
Масса продукта	0.025 кг
Рабочий ход	4.3 мм полный ход
Рабочая сила	< 25 N изменение коммутационного состояния
Механическая прочность	Стойкость к свободному падению (уровень тестирования: 1000 мм) в соответствии с EN/IEC 60068-2-32
Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Соглашение по радиооборудованию	ARIB T66 SRRC FCC ANATEL ICASA RSS
Протокол порта обмена данными	Zigbee (green power) при 2.4 ГГц в соответствии с IEEE 802.15.4
Макс. дальность обнаружения	25 м Передатчик в пластиковом корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпусе 100 м В свободном поле 300 м Передатчик в корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпусе и используемая антенна - реле
Время исследования	2 ms

Время отклика	<2 мс
Монтаж	Крепежная гайка под головкой, номинальный крутящий момент: 2.2 Н·м, номинальный крутящий момент: +/- 0,2 Н·м)
Код состава электрической части	PW1

## Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °С
Рабочая температура	-25...55 °С
Относительная влажность	95 % при 70 °С без образования конденсата
Степень защиты IP	IP30 в задняя поверхность в соответствии с IEC 60529 IP65 в лицевая панель в соответствии с IEC 60529 IP65 в лицевая панель в соответствии с UL тип 12
Класс IK	IK03 в соответствии с IEC 50102
Механическая износостойкость	400000 циклы
Ударопрочность	50 гн (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27 25 гн (продолжительность = 6 мс) для 6000 ударов в соответствии с IEC 60068-2-27 30 гн (продолжительность = 18 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 гн (f= 11...500 test) в соответствии с IEC 60068-2-6 +/- 10 мм (f= 2...11 test) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования:8 кВ - через воздух, (на изолированных частях)) Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования:6 кВ - при контакте, на металлических частях) Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования:3 В/м - 80...2700 МГц, расстояние = 20 м) Излучение Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования:10 V/m - 80...2000МГц) Стойкость к промышленной среде
Сертификация	CCC CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 1999/5/EC - директива R&TTE