Технические характеристики продукта
Характеристики

ZBRP1EX
Беспроводной и безбатарейный кабельно-тросовый выключатель с передатчиком ATEX

Основные характеристики

Семейство продуктов	Harmony XB5R
Тип изделия или компонента	Беспроводной и безбатарейный передатчик
Краткое имя устройства	XB5R
Материал окантовки	Пластик

Дополнительные характеристики

Общая высота CAD	144 мм
Общая ширина CAD	56 мм
Общая высота CAD	38 мм
Усилие вытягивания	>= 45 N (активирование) 1000 N (максимум)
Механическая прочность	Стойкость к свободному падению (уровень тестирования: 1000 мм) в соответствии с EN/IEC 60068-2-32
Соглашение по радиооборудованию	FCC ARIB T66 RSS ANATEL ICASA SRRC
Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
С маркировкой	Ex ib I Mb Ex ib IIC T6 Gb Ex ib IIIC T85°C Db IP65
Протокол порта обмена данными	Zigbee green power при 2.4 ГГц
Макс. дальность обнаружения	300 m Передатчик в корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпус и используемая антенна - реле 100 m В свободном поле 25 m Передатчик в пластиковом корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпусе
Время исследования	2 ms
Время отклика	<2 мс
Мощность выброса	3 МВт
Монтаж	Винтом при 2 Н-м (+/- 0,2 Н.м)
Способ крепления	Монтаж на панели Между 2 тросами
Рабочее положение	Любое положение

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Степень защиты IP	IP65
Механическая износостойкость	1000000 циклы
Ударопрочность	25 gn (продолжительность = 6 мс) для 6000 ударов в соответствии с IEC 60068-2-27 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
Виброустойчивость	5 gn (f = 11...500 test) в соответствии с IEC 60068-2-6 +/- 10 мм (f = 2...11 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду (8 кВ через воздух, (на изолированных частях)) Восприимчивость к электромагнитным полям (10 V/m 80…2000МГц) Стойкость к промышленной среде Испытание стойкости к с электролитическому разряду (6 кВ при контакте, на металлических частях) Восприимчивость к электромагнитным полям (3 В/м 80...2700 МГц, расстояние = 20 м) Излучение
Сертификация	CCC CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC IEC-Ex INERIS 12ATEX0056
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 1999/5/EC - директива R&TTE 94/9/EC - директива ATEX