

Технические характеристики продукта

Характеристики

XB4BP483B5EX

Кнопка с подсветкой АTEX - красный - Ø 22 - 24В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Harmony XB4
Тип изделия или компонента	Кнопка в сборе с подсветкой
Краткое имя устройства	XB4
Материал окантовки	Хромированный металл
Материал крепежной основы	Zamak
Монтажный диаметр	22 мм
Поштучная продажа	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 при 55 °С при 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 - Панель поддержки
Монтаж	Один винт номинальный крутящий момент: 0.8...1.2 Н-м
Глубина встраивания	43 мм
С маркировкой	Ex tb IIIС
Форма головки сигнального блока	Круглая
Работа контактов	Медленное размыкание
Прямое размыкание	С в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение К
Рабочий ход	4.3 мм (полный ход) 1.5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния)
Рабочая сила	3.5 Н (Н.З. изменение коммутационного состояния)
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Тип клемм	Винтовой зажим, зажимная способность: 1 x 0,22...2 x 2,5 мм ² без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1 Винтовой зажим, зажимная способность: <= 2 x 1,5 мм ² с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1
Момент затяжки	0.8...1.2 Н-м в соответствии с EN 60947-1
Форма головки винта	Перфорированный головка совместим с Ø 4 мм отвертка Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка Пересечение головка совместим с Philips 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/IEC 60947-1
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1
[I _{sw}] номинальный рабочий ток	6 А при 120 V AC 50/60Hz AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 3 А при 240 V 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 0.55 А при 125 V DC-13, Q600 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 0.27 А при 250 V DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

Электрическая прочность	1000000 циклы DC-13, 0.5 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение С 1000000 циклы AC-15, 4 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 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/IEC 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/IEC 60947-5-1 : Приложение С 1000000 циклы AC-15, 3 А при 120 V AC 50/60Hz, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение С
Электрическая надежность МЭК 60947-5-4	$\Lambda < 10e_{\text{exp}}(-8)$ при 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10e_{\text{exp}}(-6)$ при 5 В и 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4
Тип сигнализации	Постоянный
Источник света	Встроенный светодиод
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пер./пост. тока 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 °С
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Код совместимости	XB4

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °С
Рабочая температура	-40...70 °С
Категория перенапряжения	I в соответствии с IEC 60536
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 4X NEMA 13
Класс IK	IK05 в соответствии с IEC 50102
Стандарты	EN 60079-31 : 2009 EN 60079-0 : 2009 IEC 60079-0 : 2007 IEC 60079-31 : 2008 EN 61000-6-2
Директивы	94/9/EC - директива ATEX
Сертификация	INERIS 04ATEX9004U
Виброустойчивость	5 gn (f = 2...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27 30 gn (продолжительность = 18 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	8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте, на металлических 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
--------	--