

Технические характеристики продукта

Характеристики

XB4BP383M5EX

Кнопка с подсветкой АTEX - зеленый - Ø 22 - 240В



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 | Зеленый потайной |
| Доп. информация для толкателя | С силикон. наконечником |
| Тип контактов | 1 Н.О. |

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 IIIC |
| Форма головки сигнального блока | Круглая |
| Работа контактов | Медленное размыкание |
| Прямое размыкание | Без |
| Рабочий ход | 2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния) 4.3 мм (полный ход) |
| Рабочая сила | 3.8 Н (Н.О. изменение коммутационного состояния) |
| Механическая износостойкость | 5000000 циклы |
| Тип клемм | Винтовой зажим, зажимная способность: <= 2 x 1,5 мм ² с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1 Винтовой зажим, зажимная способность: 1 x 0,22...2 x 2,5 мм ² 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 Перфорированный головка совместим с Ø 4 мм отвертка Перфорированный головка совместим с Ø 5.5 мм отвертка Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 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] 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 | 0.27 А при 250 V 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 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 6 А при 120 V AC 50/60Hz AC-15, A600 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, 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 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 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 В 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 | $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ при 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ 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] | 240 В пер. ток 50/60 Hz |
| Пределы напряжения питания | 195...264 В пер. ток |
| Потребляемый ток | 14 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 | IEC 60079-31 : 2008 IEC 60079-0 : 2007 EN 60079-0 : 2009 EN 60079-31 : 2009 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 | 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 |
|--------|--|