

## PRODUCT-DETAILS

# LS40M91B11

## LS40M91B11 Limit Switch



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | LS40M91B11                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Идентификационный номер изделия | 1SBV011191R1211                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471522004390                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание в каталоге             | LS40M91B11 Limit Switch                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Длинное описание                | LS40M91B11 is a 40 mm wide, standard reinforced Limit Switch made of zinc alloy material (Zamak), with 4 mounting holes at the top and bottom, 1 Pg13.5 cable entry on the bottom, multidirectional stainless steel spring actuator with rigid end and 1 N.O + 1 N.C snap action (Zb type) contacts |

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 3471522004390 |
| Минимальный объем заказа       | 10 штук       |
| Номер таможенного тарифа       | 85364900      |

### Dimensions

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Чистая ширина изделия | 40 mm  |
| Чистая высота изделия | 199 mm |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая толщина изделия | 44 mm    |
| Чистый вес изделия     | 0.206 kg |

## Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 45 mm         |
| Package Level 1 Height         | 200 mm        |
| Package Level 1 Depth / Length | 45 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.229 kg      |
| Package Level 1 EAN            | 3471522004390 |
| Package Level 2 Units          | 10 штука      |
| Package Level 2 Gross Weight   | 2.35 kg       |

## Environmental

|                                                             |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +70 °C<br>Хранение -30 ... +80 °C                            |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                       | 25g (10 to 500 Hz) no change in position of contacts greater than 100 µs                   |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                      | Полусинусоидальный импульс 11 мс, без изменения положения контактов<br>50 m/s <sup>2</sup> |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                                                          |

## Technical UL/CSA

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Контрольная функция контактных элементов согласно UL508 | A600<br>Q600 |
|---------------------------------------------------------|--------------|

## Safety Information

|            |                        |
|------------|------------------------|
| B10d Value | 50 Millions operations |
|------------|------------------------|

## Additional Information

|                                                            |                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Тип действия контактного элемента (согласно МЭК 60947-5-1) | Snap action contacts                                                   |
| Тип исполнительного элемента (рабочая головка)             | stainless steel spring rod                                             |
| Скорость срабатывания                                      | согласно МЭК 60947-5-1 Max. 1 m/s<br>согласно МЭК 60947-5-1 Min. 0 m/s |
| Момент усилия при срабатывании                             | согласно МЭК 60947-5-1 Min. 0.18 N·m                                   |

|                                                                     |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регулировка угла головки                                            | adjustable head every 90°                                                                     |
| Регулировка углового положения рычага                               | none                                                                                          |
| Устойчивость к воздействию климатических факторов                   | according to IEC 68-2-3 and salty mist according to IEC 68-2-11                               |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )              | согласно МЭК 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 10 A                                           |
| Сечение подключаемого кабеля                                        | Bar AWG 20 ... AWG 14 mm <sup>2</sup><br>Bar 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Устойчивость (измеренная за 1 млн операций)                         | 0.05 mm                                                                                       |
| Вид контактного элемента (согласно IEC 60947-5-1)                   | Zb                                                                                            |
| Клеммы (доставляются в разомкнутом положении)                       | M3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp                                                  |
| Степень защиты                                                      | согласно МЭК 60529 IP66                                                                       |
| Защита от поражения электрическим током согласно МЭК 536            | Class I                                                                                       |
| Максимальная частота переключения                                   | 3600 циклов в час<br>(AC-15) 3600 циклов в час<br>(DC-13) 3600 циклов в час                   |
| Механическая износостойкость                                        | 0 цикл                                                                                        |
| Монтаж при помощи болтов (не входят в объем поставки)               | 2 or 4 x M5 screws                                                                            |
| Монтажное положение                                                 | all positions are authorised                                                                  |
| Обнаружение движения                                                | Multidirectional Translation Movement                                                         |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                             | 1                                                                                             |
| Количество вспомогательных НО контактов                             | 1                                                                                             |
| Количество и диаметр нижних кабельных сальников                     | Pg 13,5 Cable Gland                                                                           |
| Заказать несколько                                                  | 1 штука                                                                                       |
| Срабатывание принудительного открытия нормально замкнутых контактов | Нет                                                                                           |
| Основной тип изделия                                                | LS40                                                                                          |
| Название изделия                                                    | Limit Switch                                                                                  |
| Номинальная частота (f)                                             | Цепь питания 50 60 Hz                                                                         |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )       | 6 kV                                                                                          |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                           | согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 500 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V |
| Номинальный рабочий                                                 | (230 В AC) 3.1 A                                                                              |

|                                                            |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ток, AC-15 ( $I_g$ )                                       | (400 V) NC 4<br>(24 B) 10 A<br>(130 B) 5.5 A<br>(240 B) 3 A                     |
| Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_g$ )                   | (24 V) 6 A<br>(110 V) 0.6 A<br>(125 V) 0.55 A<br>(250 V) 0.4 A                  |
| Сопротивление между контактами                             | 25 E45                                                                          |
| Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные | 20171115                                                                        |
| Стандарты                                                  | IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, UL 508 and CSA C22-2 N°14 |
| Маркировка клемм                                           | according to EN 50013                                                           |
| Клемма для защитного провода                               | M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp                                   |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| CQC Certificate                                                | CQC2004010305127663 |
| Сертификат cUL                                                 | 9AKK107991A7379     |
| Технические данные                                             | 1SBC141157C0202     |
| Declaration of Conformity - CCC                                | 2020980305001785    |
| Декларация о соответствии - CE                                 | 1SBD250883U1000     |
| Экологическая информация                                       | 1SBD250099E1000     |
| Инструкции и руководства                                       | 1SBC141157C0202     |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 1SBD250883U1000     |

## Classifications

|                                                                  |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 4                                                           | EC001829 - Position switch modular                         |
| ETIM 5                                                           | EC001829 - Position switch modular                         |
| ETIM 6                                                           | EC000030 - End switch                                      |
| ETIM 7                                                           | EC000030 - End switch                                      |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121500                                                   |
| WEEE Category                                                    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Датчики → Концевые выключатели

