

## PRODUCT-DETAILS

# LS35P80C11-S

## LS35P80C11-S Limit Switch



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | LS35P80C11-S                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Идентификационный номер изделия | 1SBV032180R1511                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471522617668                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание в каталоге             | LS35P80C11-S Limit Switch                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Длинное описание                | LS35P80C11-S is a 30 mm wide, standard Safety Limit Switch made of fiber-glass reinforced UL-V0 material, with 2 mounting holes at the top, 1 1/2" NPT cable entry on the bottom, orientable (90°) for key actuator and 1 N.O + 1 N.C slow action (Zb type), overlapping (early closing) contacts |

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 3471522617668 |
| Минимальный объем заказа       | 10 штук       |
| Номер таможенного тарифа       | 85364900      |

### Dimensions

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Чистая ширина изделия | 30 mm |
| Чистая высота изделия | 90 mm |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая толщина изделия | 30 mm   |
| Чистый вес изделия     | 0.82 kg |

## Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | 1 штука       |
| Package Level 1 Width          | 54 mm         |
| Package Level 1 Height         | 118 mm        |
| Package Level 1 Depth / Length | 32 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.834 kg      |
| Package Level 1 EAN            | 3471522617668 |
| Package Level 2 Units          | 1 штука       |
| Package Level 2 Gross Weight   | 0.085 kg      |

## Environmental

|                                                             |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +70 °C<br>Хранение -30 ... +80 °C                            |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                       | 5g (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>10 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 |
| Огнестойкость согласно UL94                             | V-0          |

## Safety Information

|            |                        |
|------------|------------------------|
| B10d Value | 30 Millions operations |
|------------|------------------------|

## Additional Information

|                                                            |                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Тип действия контактного элемента (согласно МЭК 60947-5-1) | Overlapping slow action contacts                                            |
| Тип исполнительного элемента (рабочая головка)             | not delivered - order small latch (key) separately                          |
| Скорость срабатывания                                      | согласно МЭК 60947-5-1 Max. 0.5 m/s<br>согласно МЭК 60947-5-1 Min. 0.01 m/s |

|                                                                          |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Регулировка угла головки                                                 | adjustable head every 90°                                                   |
| 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)                              | 0.1 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 IP65                                                     |
| Защита от поражения электрическим током согласно МЭК 536                 | Double insulation - Class II                                                |
| Сила извлечения                                                          | Минимальное усилие ключа согласно МЭК 60947-5-1 10 NEW                      |
| Усилие вставки                                                           | Минимальное усилие ключа согласно МЭК 60947-5-1 15 NEW                      |
| Максимальная частота переключения                                        | 3600 циклов в час<br>(AC-15) 3600 циклов в час<br>(DC-13) 3600 циклов в час |
| Максимальная механическая частота переключения                           | 600 циклов в час                                                            |
| Механическая износостойкость                                             | 0 цикл                                                                      |
| Монтаж при помощи болтов (не входят в объем поставки)                    | 2 x M4 screws                                                               |
| Монтажное положение                                                      | all positions are authorised                                                |
| Обнаружение движения                                                     | small latch (key), front or vertical translation                            |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                                  | 1                                                                           |
| Количество вспомогательных НО контактов                                  | 1                                                                           |
| Количество и диаметр нижних кабельных сальников                          | 1/2 NPT plastic adaptor                                                     |
| Заказать несколько                                                       | 1 штука                                                                     |
| Сила срабатывания принудительного открытия (операция прямого размыкания) | Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 30 NEW                            |
| Срабатывание принудительного открытия нормально замкнутых контактов      | Да                                                                          |
| Основной тип изделия                                                     | LS30                                                                        |
| Название изделия                                                         | Limit Switch                                                                |
| Номинальная частота (f)                                                  | Цепь питания 50 60 Hz                                                       |
| Номинальное                                                              | 6 kV                                                                        |

выдерживаемое  
импульсное напряжение  
( $U_{imp}$ )

Номинальное  
напряжение изоляции ( $U_i$ )  
)

согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 500 V  
согласно стандарту UL/CSA 600 V

|                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ ) | (230 В AC) 3.1 A<br>(400 V) NC 4<br>(24 В) 10 A<br>(130 В) 5.5 A<br>(240 В) 3 A |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ ) | (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, EN 1088, UL 508, and CSA C22-2 N°14, 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 |
|------------------|-----------------------|

## 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                                       | 1SBD250120E1000     |
| 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

