

## PRODUCT-DETAILS

# LS30P13L20

## LS30P13L20 Limit Switch



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | LS30P13L20                                                                                                                                                                                                                                          |
| Идентификационный номер изделия | 1SBV010213R1320                                                                                                                                                                                                                                     |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471522006691                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание в каталоге             | LS30P13L20 Limit Switch                                                                                                                                                                                                                             |
| Длинное описание                | LS30P13L20 is a 30 mm wide, standard Limit Switch made of fiber-glass reinforced UL-V0 material, with 2 mounting holes at the top, 1 Pg13.5 cable entry on the bottom, plastic roller plunger actuator and 2 N.O slow action, simultaneous contacts |

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 3471522006691 |
| Минимальный объем заказа       | 10 штука      |
| Номер таможенного тарифа       | 85364900      |

### Dimensions

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Чистая ширина изделия | 30 mm |
| Чистая высота изделия | 84 mm |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая толщина изделия | 30 mm    |
| Чистый вес изделия     | 0.064 kg |

---

## Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 35 mm         |
| Package Level 1 Height         | 95 mm         |
| Package Level 1 Depth / Length | 32 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.074 kg      |
| Package Level 1 EAN            | 3471522006691 |
| Package Level 2 Units          | 5 штука       |
| Package Level 2 Gross Weight   | 0.35 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/s² |
| 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) | Simultaneous slow action contacts              |
| Тип исполнительного элемента (рабочая головка)             | plastic roller plunger                         |
| Рабочее усилие                                             | Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 12 N |

|                                                                          |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Скорость срабатывания                                                    | согласно МЭК 60947-5-1 Max. 0.3 m/s<br>согласно МЭК 60947-5-1 Min. 0.06 m/s |
| 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)                              | 0.1 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                                                |
| 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 x M4 screws                                                               |
| Монтажное положение                                                      | all positions are authorised                                                |
| Обнаружение движения                                                     | On end or 30° Cam Translation                                               |
| Количество вспомогательных НО контактов                                  | 2                                                                           |
| Количество и диаметр нижних кабельных сальников                          | Pg 13,5 Cable Gland                                                         |
| Форма рабочей головки                                                    | C shape acc. EN 50047                                                       |
| Заказать несколько                                                       | 1 штука                                                                     |
| Сила срабатывания принудительного открытия (операция прямого размыкания) | Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 41 NEW                            |
| Срабатывание принудительного открытия нормально замкнутых контактов      | Нет                                                                         |
| Основной тип изделия                                                     | LS30                                                                        |
| Название изделия                                                         | Limit Switch                                                                |
| Номинальная частота (f)                                                  | Цепь питания 50 60 Hz                                                       |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )            | 6 kV                                                                        |

|                                                            |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное<br>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 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, 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                                       | 1SBD250082E1000     |
| 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

