

PRODUCT-DETAILS

LS30P51L02

LS30P51L02 Limit Switch



Общая информация

Тип расширенного изделия	LS30P51L02
Идентификационный номер изделия	1SBV010251R1302
Европейский товарный код (EAN)	3471522007544
Описание в каталоге	LS30P51L02 Limit Switch
Длинное описание	LS30P51L02 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, adjustable plastic roller lever (Ø18 mm) actuator and 2 N.C slow action, simultaneous contacts

Ordering

Европейский товарный код (EAN)	3471522007544
Минимальный объем заказа	10 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Dimensions

Чистая ширина изделия	30 mm
Чистая высота изделия	98.5 mm
Чистая толщина изделия	45.5 mm
Чистый вес изделия	0.092 kg

Container Information

Package Level 1 Units	box 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	0.106 kg
Package Level 1 EAN	3471522007544
Package Level 2 Units	1 штука
Package Level 2 Gross Weight	0.1 kg

Environmental

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

Technical UL/CSA

Контрольная функция контактных элементов согласно UL508	A600 Q600
Огнестойкость согласно UL94	V-0

Additional Information

Тип действия контактного элемента (согласно МЭК 60947-5-1)	Simultaneous slow action contacts
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	adjustable Ø 18 mm polyamide roller lever
Скорость срабатывания	согласно МЭК 60947-5-1 Max. 1.5 m/s согласно МЭК 60947-5-1 Min. 0.06 m/s
Момент усилия при срабатывании	согласно МЭК 60947-5-1 Min. 0.1 N·m
Регулировка угла головки	adjustable head every 90°
Регулировка углового положения рычага	10° in 10°
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 ² Bar 0.5 ... 2.5 mm ²
Устойчивость	0.1 mm

(измеренная за 1 млн операций)

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
(AC-15) 3600 циклов в час
(DC-13) 3600 циклов в час

Механическая износостойкость

10 миллион

Монтаж при помощи болтов (не входят в объем поставки)

2 x M4 screws

Монтажное положение

all positions are authorised

Обнаружение движения

30° Cam Translation Movement

Количество вспомогательных НЗ контактов

2

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

LS30

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
согласно стандарту UL/CSA 600 VНоминальный рабочий ток, AC-15 (I_e)(230 В AC) 3.1 A
(400 В) NC 4
(24 В) 10 A
(130 В) 5.5 A
(240 В) 3 AНоминальный рабочий ток, DC-13 (I_e)(24 В) 6 A
(110 В) 0.6 A
(125 В) 0.55 A
(250 В) 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

1SBC001699R1002

Declaration of Conformity - CCC	2020980305001785
Декларация о соответствии - CE	1SBD250883U1000
Экологическая информация	1SBD250083E1000
Инструкции и руководства	1SBC001699R1002
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

