

PRODUCT-DETAILS

LS45P31L20

LS45P31L20 Limit Switch



Общая информация

Тип расширенного изделия	LS45P31L20
Идентификационный номер изделия	1SBV012431R1320
Европейский товарный код (EAN)	3471522611536
Описание в каталоге	LS45P31L20 Limit Switch

Длинное описание	LS45P31L20 is a 40 mm wide, standard reinforced Limit Switch made of fiber-glass reinforced UL-V0 material, with 4 mounting holes at the top and bottom, 1 1/2" NPT cable entry on the bottom, plastic roller lever (Ø22 mm) on steel plunger actuator for horizontal movement and 2 N.O slow action, simultaneous contacts
------------------	---

Ordering

Европейский товарный код (EAN)	3471522611536
Минимальный объем заказа	10 штук
Номер таможенного тарифа	85364900

Dimensions

Чистая ширина изделия	47 mm
Чистая высота изделия	121 mm

Чистая толщина изделия	41 mm
Чистый вес изделия	0.137 kg

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	45 mm
Package Level 1 Height	130 mm
Package Level 1 Depth / Length	47 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.155 kg
Package Level 1 EAN	3471522611536
Package Level 2 Units	1 штука
Package Level 2 Gross Weight	0.175 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 µs
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)	Ø 22 mm polyamide roller lever on stainless steel plunger
Рабочее усилие	Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 12 N
Скорость срабатывания	согласно МЭК 60947-5-1 Max. 1 m/s 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 ² Bar 0.5 ... 2.5 mm ²
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 (AC-15) 3600 циклов в час (DC-13) 3600 циклов в час
Механическая износостойкость	15 миллион
Монтаж при помощи болтов (не входят в объем поставки)	2 or 4 x M5 screws
Монтажное положение	all positions are authorised
Обнаружение движения	30° Unidirectional Cam Translation Movement
Количество вспомогательных НО контактов	2
Количество и диаметр нижних кабельных сальников	1/2 NPT cable gland
Заказать несколько	1 штука
Сила срабатывания принудительного открытия (операция прямого размыкания)	Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 40 NEW
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 согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальный 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 A

Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A (110 V) 0.6 A (125 V) 0.55 A (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	AC1300
Declaration of Conformity - CCC	2020980305001785
Декларация о соответствии - CE	1SBD250883U1000
Экологическая информация	1SBD250096E1000
Инструкции и руководства	AC1300
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

