

PRODUCT-DETAILS

LS45M21B11

LS45M21B11 Limit Switch



Общая информация

Тип расширенного изделия	LS45M21B11
Идентификационный номер изделия	1SBV013121R1211
Европейский товарный код (EAN)	3471522612953
Описание в каталоге	LS45M21B11 Limit Switch
Длинное описание	LS45M21B11 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 1/2" NPT cable entry on the bottom, lateral stainless steel plunger actuator and 1 N.O + 1 N.C snap action (Zb type) contacts

Ordering

Европейский товарный код (EAN)	3471522612953
Минимальный объем заказа	10 штук
Номер таможенного тарифа	85364900

Dimensions

Чистая ширина изделия	57 mm
Чистая высота изделия	101 mm

Чистая толщина изделия	44 mm
Чистый вес изделия	0.239 kg

Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	45 mm
Package Level 1 Height	140 mm
Package Level 1 Depth / Length	70 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.26 kg
Package Level 1 EAN	3471522612953
Package Level 2 Units	10 штука
Package Level 2 Gross Weight	2.6 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
---	--------------

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 lateral plain plunger
Рабочее усилие	Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 30 N
Скорость срабатывания	согласно МЭК 60947-5-1 Max. 0.5 m/s согласно МЭК 60947-5-1 Min. 0 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)	0.05 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 (AC-15) 3600 циклов в час (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	on end
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество и диаметр нижних кабельных сальников	1/2 NPT cable gland
Форма рабочей головки	F shape acc. EN 50041
Заказать несколько	1 штука
Сила срабатывания принудительного открытия (операция прямого размыкания)	Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 70 NEW
Срабатывание принудительного открытия нормально замкнутых контактов	Да
Основной тип изделия	LS40
Название изделия	Limit Switch
Номинальная частота (f)	Цепь питания 50 60 Hz
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	6 kV

(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 (400 V) 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
------------------	-----------------------

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	1SBD250102E1000
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

