

PRODUCT-DETAILS

LS45M42L20

LS45M42L20 Limit Switch



Общая информация

Тип расширенного изделия	LS45M42L20
Идентификационный номер изделия	1SBV013142R1320
Европейский товарный код (EAN)	3471522613752
Описание в каталоге	LS45M42L20 Limit Switch
Длинное описание	LS45M42L20 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, steel roller lever (Ø22 mm) actuator and 2 N.O slow action, simultaneous contacts

Ordering

Европейский товарный код (EAN)	3471522613752
Минимальный объем заказа	10 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Dimensions

Чистая ширина изделия	40 mm
Чистая высота изделия	133 mm

Чистая толщина изделия	60 mm
Чистый вес изделия	0.279 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	0.3 kg
Package Level 1 EAN	3471522613752
Package Level 2 Units	5 штука
Package Level 2 Gross Weight	1.4 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/s²
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Контрольная функция контактных элементов согласно UL508	A600 Q600
---	--------------

Additional Information

Тип действия контактного элемента (согласно МЭК 60947-5-1)	Simultaneous slow action contacts
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	Ø22 mm stainless steel 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. 0.15 N·m
Регулировка угла головки	adjustable head every 90°
Регулировка углового положения рычага	9° in 9°
Устойчивость к	according to IEC 68-2-3 and salty mist according to IEC 68-2-11

воздействию
климатических факторов

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 mm²
Bar 0.5 ... 2.5 mm²

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 Class I
согласно МЭК 536

Максимальная частота
переключения 3600 циклов в час
(AC-15) 3600 циклов в час
(DC-13) 3600 циклов в час

Механическая
износостойкость 25 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° Cam Translation Movement

Количество
вспомогательных НО 2
контактов

Количество и диаметр
нижних кабельных
сальников 1/2 NPT cable gland

Форма рабочей головки A shape acc. EN 50041

Заказать несколько 1 штука

Крутящий момент
срабатывания Минимальный крутящий момент согласно МЭК 60947-5-1 0.32 N·m
принудительного
открытия (операция
прямого размыкания)

Срабатывание
принудительного Нет
открытия нормально
замкнутых контактов

Основной тип изделия LS40

Название изделия Limit Switch

Номинальная частота (f) Цепь питания 50 60 Hz

Номинальное
выдерживаемое 6 kV
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
(400 В) NC 4
(24 В) 10 A
(130 В) 5.5 A

	(240 V) 3 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_g)	(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	AC1300
Declaration of Conformity - CCC	2020980305001785
Декларация о соответствии - CE	1SBD250883U1000
Экологическая информация	1SBD250103E1000
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

