

PRODUCT-DETAILS

LS45M13B02

LS45M13B02 Limit Switch



Общая информация

Тип расширенного изделия	LS45M13B02
Идентификационный номер изделия	1SBV013113R1202
Европейский товарный код (EAN)	3471522612724
Описание в каталоге	LS45M13B02 Limit Switch
Длинное описание	LS45M13B02 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, stainless steel roller plunger actuator and 2 N.C snap action (Zb type) contacts

Ordering

Европейский товарный код (EAN)	3471522612724
Минимальный объем заказа	10 штук
Номер таможенного тарифа	85364900

Dimensions

Чистая ширина изделия	40 mm
Чистая высота изделия	120 mm
Чистая толщина изделия	44 mm
Чистый вес изделия	0.229 kg

Container Information

Package Level 1 Units	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	0.247 kg
Package Level 1 EAN	3471522612724
Package Level 2 Units	1 штука
Package Level 2 Gross Weight	0.24 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
---	--------------

Additional Information

Тип действия контактного элемента (согласно МЭК 60947-5-1)	Snap action contacts
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	stainless steel roller plunger
Рабочее усилие	Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 16 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	Zb

элемента (согласно IEC 60947-5-1)

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	30 миллион
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 or 30° Cam Translation
Количество вспомогательных НЗ контактов	2
Количество и диаметр нижних кабельных сальников	1/2 NPT cable gland
Форма рабочей головки	C shape acc. EN 50041
Заказать несколько	1 штука
Сила срабатывания принудительного открытия (операция прямого размыкания)	Минимальное усилие согласно МЭК 60947-5-1 48 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 (U_{imp})	6 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. C) 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 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
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	1SBD250102E1000
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

