



PRODUCT-DETAILS

LS45M12B11

LS45M12B11 Limit Switch



Información General	
Tipo de producto extendido	LS45M12B11
Código de producto	1SBV013112R1211
EAN	3471522612656
Descripción corta	LS45M12B11 Limit Switch
Descripción larga	LS45M12B11 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 ball roller plunger actuator and 1 N.O + 1 N.C snap action (Zb type) contacts

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares	
Ficha técnica,	1SBC141160C0201

información técnica

Instrucciones y manuales	1SBC141160C0201
--------------------------	-----------------

Dimensiones

Ancho del product	40 mm
Alto del producto	107 mm
Largo del product	44 mm
Peso del product	0.222 kg

Técnica

Tipo de acción del elemento de contacto (según IEC 60947-5-1)	Snap action contacts
Fuerza de accionamiento	Fuerza mínima según IEC 60947-5-1 22 N
Velocidad de actuación	según IEC 60947-5-1 Max. 0.5 m/s
Tipo de actuador	stainless steel ball plunger
Ajuste del cabezal angular	adjustable head every 90°
Ajuste de la palanca angular	none
Valor B10d	Operations 50 Millions
Resistencia climática	according to IEC 68-2-3 and salty mist according to IEC 68-2-11
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th})	según IEC 60947-5-1, Θ = 40 °C 10 A
Capacidad de conexión	Barra AWG 20 ... AWG 14 mm² Barra 0.5 ... 2.5 mm²
Consistencia (medida en más de 1 millón de operaciones)	0.05 mm
Forma del elemento de contacto (según IEC 60947-5-1)	Zb
Bornes de conexión (suministrados en posición abierta)	M3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Grado de protección	acc. to IEC 60529 IP66
Protección contra descargas eléctricas según IEC 536	Class I
Material de la carcasa	Metal
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	3600 cycles per hour (AC-15) 3600 cycles per hour (DC-13) 3600 cycles per hour
Contactos auxiliares montados al máximo	1 NO, 1 NC
Durabilidad mecánica	25 million
Tipo de montaje	40 mm (EN 50041)
Montaje mediante tornillos (no suministrados)	2 or 4 x M5 screws
Movimiento a detectar	on end
Número de contactos auxiliares NC	1
Número de contactos auxiliares NO	1

Número y tipo de prensaestopas inferiores	1/2 NPT cable gland
Forma del cabezal operativo	B shape acc. EN 50041
Pilot Duty UL/CSA	A600 Q600
Fuerza de apertura positiva (acción de apertura directa)	Fuerza mínima según IEC 60947-5-1 66
Operación de apertura positiva de los contactos NC	Sí
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	6 kV
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I _e)	(230 V AC) 3.1 A (400 V) NC 4 (24 V) 10 A (130 V) 5.5 A (240 V) 3 A
Frecuencia nominal (f)	Supply Circuit 50 / 60 Hz
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	según IEC 60947-5-1 y VDE 0110 (Gr. C) 500 V según UL/CSA 600 V
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I _e)	(24 V) 6 A (110 V) 0.6 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.4 A
Resistencia entre contactos	25 ms
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	gG Type Fuses 10 A
Marcado de terminales	according to EN 50013
Terminal para el conductor de protección	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +70 °C Almacenamiento -30 ... +80 °C
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	Pulso semisinusoidal durante 11 ms, sin cambios en la posición de contacto 50 m/s ²
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	Sin cambio en la posición de los contactos superior a 100 µs: 25 g 10 ... 500 Hz

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	1SBD251109E1001
Información sobre RoHS	1SBD251110E1000
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
WEEE B2C / B2B	De empresa a empresa
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)	
Certificado CQC	CQC2004010305127663
Certificado cUL	9AKK107991A7379
Declaración de conformidad - CCC	2020980305001785
Declaración de conformidad - CE	1SBD250883U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250886U1000

Información de Embalaje	
Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	45 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	47 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	130 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.24 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471522612656

Clasificaciones y estándares externos	
Código de clasificación de objetos	B
ETIM 6	EC000030 - End switch
ETIM 7	EC000030 - End switch
ETIM 8	EC000030 - End switch
Clase electrónica	V11.0 : 27272601
UNSPSC	39122213
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	5202 >> Limit switch

Categorías
Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Sensores → Interruptores de final de carrera

