

PRODUCT-DETAILS

LS31P42B11

LS31P42B11 Limit Switch



Información General

Tipo de producto extendido	LS31P42B11
Código de producto	1SBV010142R1211
EAN	3471522000910
Descripción corta	LS31P42B11 Limit Switch
Descripción larga	LS31P42B11 is a 30 mm wide, standard Limit Switch made of fiber-glass reinforced UL-V0 material, with 2 mounting holes at the top, 1 Pg11 cable entry on the bottom, rubber roller lever (Ø50 mm) actuator and 1 N.O + 1 N.C snap action (Zb type) contacts

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	10 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	1SBC141157C0202
Instrucciones y manuales	1SBC141157C0202

Dimensiones

Ancho del product	50 mm
Alto del producto	122 mm
Largo del product	51 mm
Peso del product	0.098 kg

Technical

Tipo de acción del elemento de contacto (según IEC 60947-5-1)	Snap action contacts
Velocidad de actuación	acc. to IEC 60947-5-1 Max. 1.5 m/s acc. to IEC 60947-5-1 Min. 0 m/s
Par de accionamiento	acc. to IEC 60947-5-1 Min. 0.1 N·m
Tipo de actuador	Ø 45 mm rubber roller lever
Ajuste del cabezal angular	adjustable head every 90°
Ajuste de la palanca angular	10° in 10°
Valor B10d	Operations 30 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})	acc. to IEC 60947-5-1, Θ = 40 °C 10 A
Capacidad de conexión	Bar AWG 20 ... AWG 14 mm² Bar 0.5 ... 2.5 mm²
Consistencia (medida en más de 1 millón de operaciones)	0.1 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 IP65
Protección contra descargas eléctricas según IEC 536	Double insulation - Class II
Inflamabilidad según UL94	V-0
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	3600 cycles per hour (AC-15) 3600 cycles per hour (DC-13) 3600 cycles per hour
Durabilidad mecánica	0 cycle
Montaje mediante tornillos (no suministrados)	2 x M4 screws
Movimiento a detectar	30° Cam Translation Movement
Número de contactos auxiliares NC	1
Número de contactos auxiliares NO	1
Número y tipo de prensaestopas inferiores	Pg 11 cable gland
Pilot Duty UL/CSA	A600 Q600
Operación de apertura positiva de los contactos NC	No
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	6 kV
Corriente nominal de	(230 V AC) 3.1 A

funcionamiento AC-15 (I_e)	(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)	acc. to IEC 60947-5-1 and VDE 0110 (Gr. C) 500 V acc. to 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 E45
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	gG Type Fuses 10 A
Marcado de terminales	according to EN 50013

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +70 °C Almacenamiento -30 ... +80 °C
Declaración REACH	1SBD251097E1000
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position 25 m/s ²
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	25g (10 to 500 Hz) no change in position of contacts greater than 100 µs
Información sobre RoHS	1SBD251097E1000
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

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	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	70 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	45 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	140 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.119 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471522000910

Clasificaciones

ETIM 6	EC000030 - End switch
ETIM 7	EC000030 - End switch
ETIM 8	EC000030 - End switch
Clase electrónica	V11.1 : 27270601

Categorías

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

