



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: LS60M33L20  
Código: 1SBV011333R1320

Int.Fin.Carrera LS60M33L20

[Comprar en Electric Automation Network](#)



## LS60M33L20 Interruptor de Límite

### El pedido

EAN:	3471522005434
Cantidad De Orden Mínima:	5 piezas
Arancel De Aduanas Número:	85369085

### Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	60mm
Peso Neto Del Producto:	0.300kg

### Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	140 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	70 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	45 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	0,3 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	3471522005434

### Ambiental

Temperatura Del Aire Ambiente:	Operación -25 ... +70 °C Almacenamiento -30 ... +80 °C
--------------------------------	---

Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:	Pulso de media onda sinusoidal durante 11 ms, No hay Cambio en la Posición de Contacto de 50 m/s <sup>2</sup>
Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6:	25g (de 10 a 500 Hz) ningún cambio en la posición de los contactos de más de 100 $\mu$ s

## Técnicos de la UL/CSA

Servicio piloto de Elementos de Contacto de la acc. UL508:	A600 Q 600
--	---------------

## Información Adicional

Tipo de acción del Elemento de Contacto (acc. IEC 60947-5-1):	Simultánea contactos de acción lenta
Accionamiento De La Fuerza:	Fuerza mínima acc. IEC 60947-5-1 12 N
La Velocidad De Actuación:	acc. IEC 60947-5-1 Max. 1.50 m/s acc. IEC 60947-5-1 min. 0.06 m/s
Tipo De Actuador:	Ø22 mm de acero de rodamiento de rodillos de la palanca en acero inoxidable émbolo
Angulares De La Cabeza De Ajuste:	ajustable para la cabeza cada 90°
Angular Ajuste De La Palanca:	ninguno
Climáticas Soportar:	de acuerdo a la norma IEC 68-2-3 y llovizna salada según IEC 68-2-11
La Conexión De Capacidad:	AWG 20 ... 14 AWG De 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Terminales de conexión (suministrados en posición abierta):	M3.5 (+,-) pozidriv 2 tornillo de la abrazadera del cable
Consistencia (Mide más de 1 Millón de Operaciones):	0,05 mm
El Elemento de contacto de Forma (acc. IEC 60947-5-1):	Zb
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-5-1, $q = 40$ °C 10,0 a
Grado de Protección:	acc. IEC 60529 IP66
Protección contra Choque eléctrico acc. IEC 536:	Clase I
El IIT de Estado de la Publicación:	Nivel 0 - Información habilitado
Factor De Carga:	.5
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	3600 ciclos por hora
La Durabilidad Mecánica:	30 millones de
Montaje mediante Tornillos (no suministrados):	2 x tornillos M5
Posición De Montaje:	todas las posiciones están autorizados
El movimiento sea Detectado:	30° Unidireccional Cam Movimiento De Traslación
Número y Tipo de Fondo prensaestopas de Cable:	Pg 13,5 Glándula De Cable
Número de Contactos Auxiliares NO:	2
Apertura Positiva De La Operación De La Fuerza (Acción De Apertura Directa):	Fuerza mínima acc. IEC 60947-5-1 40 N

Apertura positiva Operación de Contacto NC(s):	No
Producto Principal Tipo:	LS70
Nombre De Producto:	Interrupor De Límite
Frecuencia nominal (f):	El Circuito De Alimentación De 50 Hz El Circuito De Alimentación De 60 Hz
Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):	6 kV
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):	acc. IEC 60947-5-1 y VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. UL/CSA 600 V
Corriente de operación nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(130 V) 5.5 UN (230 V) 3.1 (240 V) 3 (24 V) 10 A (400 V) 1,8 UN
Corriente de operación nominal DC-13 ( $I_e$ ):	(110 V) DE 0,6 / 66 UN (24 V) 2.8 / 67.2 UN (250 V) DE 0,27 / 67.5 UN
La Resistencia Entre Los Contactos:	25 mΩ
Normas:	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1 UL 508 y CSA C22-2 N°14
Terminal para Conductor de Protección:	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 tornillo de la abrazadera del cable
La Terminal De Marcado:	de acuerdo a la norma EN 50013

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Ficha De Datos De Información Técnica:	1SBC001699R1002
Declaración de Conformidad - CE:	1SBD250881C2000

## Clasificaciones

ETIM 4:	EC001829 - interruptor de Posición modular
ETIM 5:	EC001829 - interruptor de Posición modular