



**Automatización Eléctrica**

Especialistas en Automatización

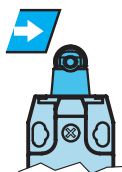
Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.

Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

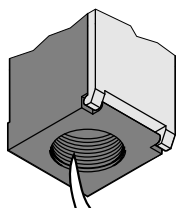
### De pistón con roldana



KB B... - KM B...

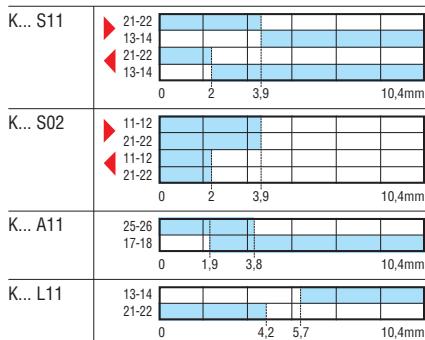


KC B... - KN B...



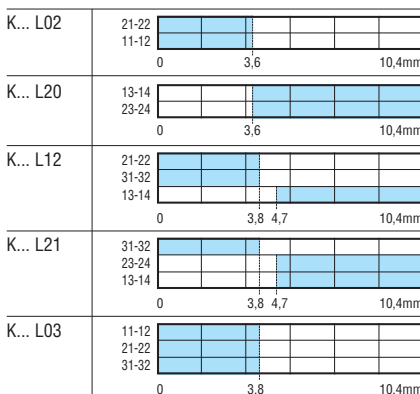
**ENTRADA DE CABLES M20.**  
Para aparatos con entrada de cables PG13,5, agregar la letra P al final del código de pedido.  
Ej.: KB B1 S11P

- ▶ Activación contactos acción brusca
- ◀ Retorno contactos acción brusca
- abierto
- cerrado



Código de pedido		Contactos	Material roldana	Uds. de env.	Peso [kg]
Cuerpo plástico	Cuerpo metálico				
1 entrada de cables inferior. Dimensiones según EN 50047.					
KB B1 S11	KM B1 S11	1NA+1NC	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 S11	KM B2 S11	Acción brusca Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KB B1 S02	KM B1 S02	2NC	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 S02	KM B2 S02	Acción brusca Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KB B1 A11	KM B1 A11	1NA+1NC	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 A11	KM B2 A11	Acción lenta solapado Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KB B1 L11	KM B1 L11	1NA+1NC	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 L11	KM B2 L11	Acción lenta Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KB B1 L02	KM B1 L02	2NC	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 L02	KM B2 L02	Acción lenta Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KB B1 L20	KM B1 L20	2NA	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 L20	KM B2 L20	Acción lenta	Metal	5	Ⓜ
KB B1 L12	KM B1 L12	1NA+2NC	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 L12	KM B2 L12	Acción lenta Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KB B1 L21	KM B1 L21	2NA+1NC	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 L21	KM B2 L21	Acción lenta Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KB B1 L03	KM B1 L03	3NC	Plástico	5	Ⓜ
KB B2 L03	KM B2 L03	Acción lenta Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
2 entradas de cables lat. Dimensiones compatibles EN 50047.					
KC B1 S11	KN B1 S11	1NA+1NC	Plástico	5	Ⓜ
KC B2 S11	KN B2 S11	Acción brusca Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KC B1 S02	KN B1 S02	2NC	Plástico	5	Ⓜ
KC B2 S02	KN B2 S02	Acción brusca Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KC B1 A11	KN B1 A11	1NA+1NC	Plástico	5	Ⓜ
KC B2 A11	KN B2 A11	Acción lenta solapado Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KC B1 L11	KN B1 L11	1NA+1NC	Plástico	5	Ⓜ
KC B2 L11	KN B2 L11	Lento Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KC B1 L02	KN B1 L02	2NC	Plástico	5	Ⓜ
KC B2 L02	KN B2 L02	Acción lenta Ⓜ	Metal	5	Ⓜ
KC B1 L20	KN B1 L20	2NA	Plástico	5	Ⓜ
KC B2 L20	KN B2 L20	Acción lenta	Metal	5	Ⓜ

Ⓜ Apertura positiva del contacto NC según normas IEC/EN 60947-5-1.  
Ⓜ Contacte con nuestro Servicio de Asistencia Técnica (datos de contacto en el interior de la portada).



### Características generales

Los finales de carrera LOVATO ELECTRIC se han diseñado para satisfacer requisitos tales como rápida instalación, fácil cableado, fácil puesta en servicio, modularidad, robustez y fiabilidad.  
La tapa del cuerpo está sujeta por la parte inferior y es desmontable. El innovador sistema de fijación por bayoneta permite cambiar y reposicionar la cabeza en la posición requerida sin necesidad de herramientas. Las cabezas giran sobre su eje con ángulos de 45°. Los bloques de contactos auxiliares son extraíbles asegurando una notable simplicidad de cableado.

### Características de empleo

- Frecuencia máxima: 3600 ciclos/h
- Velocidad de accionamiento: 0,5±1,5 m/s
- Vida mecánica: >10 millones de ciclos
- Corriente convencional térmica Ith: 10A
- Designación según IEC/EN 60947-5-1:
  - A600 Q600 para tipos KB-KC
  - A300 Q300 para tipos KM-KN
- Tensión nominal de aislamiento Ui:
  - 690VAC para tipos KB-KC
  - 440VAC para tipos KM-KN
- Tensión nominal soportada de impulso Uimp:
  - 6kV para tipos KB-KC
  - 4kV para tipos KM-KN
- Aislamiento Clase II (únicamente para KB-KC)
- Resistencia de contactos: <10mΩ
- Fusible para protección de corto circuito: 10A gG
- Conexión de cables: terminal de tornillo de estribo
- Cabeza de accionamiento en aleación de Aluminio-Zinc (zama)
- Cuerpo (Caja):
  - KB-KC: Polímero termoplástico autoextinguible de doble aislamiento
  - KM-KN: Aleación Aluminio-zinc (zama)
- Entrada de cables: M20 suministro estándar; PG13,5 bajo pedido (ver nota para detalles)
- Fijación cabeza accionamiento: sistema de bayoneta
- Par de apriete:
  - fijación final de carrera: 2,5Nm
  - terminales de contactos: 0,8Nm
  - fijación tornillo de tapa protección: 0,8Nm
- Sección conductores: 1 o 2 cables 2,5mm² máx
- Condiciones ambientales:
  - temperatura de empleo: -25...+70°C
  - temperatura de almacenamiento: -40...+70°C
  - apto para ambientes con grado de contaminación 3
  - grado de protección para terminales: IP20
  - grado de protección para cuerpo (caja): IP65.

### Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, GOST.  
Conforme a normas: EN 50047, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60204-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta solap. 1 NA 1 NC	KBB1A11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NC	KBB1L02		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 3 NC	KBB1L03		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 1 NA 1 NC	KBB1L11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 1 NA 2 NC	KBB1L12		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NA	KBB1L20		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NA 1 NC	KBB1L21		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Brusca 2 NC	KBB1S02		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Brusca 1 NA 1 NC	KBB1S11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta solap. 1 NA 1 NC	KBB2A11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NC	KBB2L02		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 3 NC	KBB2L03		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 1 NA 1 NC	KBB2L11		<a href="#">Comprar en EAN</a>

Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 1 NA 2 NC	KBB2L12	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NA	KBB2L20	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NA 1 NC	KBB2L21	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Brusca 2 NC	KBB2S02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Brusca 1 NA 1 NC	KBB2S11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta solap. 1 NA 1 NC	KCB1A11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NC	KCB1L02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 1 NA 1 NC	KCB1L11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NA	KCB1L20	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Brusca 2 NC	KCB1S02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Plástico Acción Brusca 1 NA 1 NC	KCB1S11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta solap. 1 NA 1 NC	KCB2A11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NC	KCB2L02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 1 NA 1 NC	KCB2L11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NA	KCB2L20	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Brusca 2 NC	KCB2S02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Plástico De pistón con roldana de Metal Acción Brusca 1 NA 1 NC	KCB2S11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Brusca 2 NC	KMB2S02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Brusca 1 NA 1 NC	KMB2S11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta solap. 1 NA 1 NC	KMB1A11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NC	KMB1L02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 3 NC	KMB1L03	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 1 NA 1 NC	KMB1L11	<a href="#">Comprar en EAN</a>

Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 1 NA 2 NC	KMB1L12		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NA	KMB1L20		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NA 1 NC	KMB1L21		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Brusca 2 NC	KMB1S02		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Brusca 1 NA 1 NC	KMB1S11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta solap. 1 NA 1 NC	KMB2A11	KM B2 A11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NC	KMB2L02		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 3 NC	KMB2L03		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 1 NA 1 NC	KMB2L11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 1 NA 2 NC	KMB2L12		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NA	KMB2L20		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NA 1 NC	KMB2L21		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta solap. 1 NA 1 NC	KNB1A11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NC	KNB1L02		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 1 NA 1 NC	KNB1L11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Lenta 2 NA	KNB1L20		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Brusca 2 NC	KNB1S02		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Plástico Acción Brusca 1 NA 1 NC	KNB1S11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta solap. 1 NA 1 NC	KNB2A11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NC	KNB2L02	KN B2 L02	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 1 NA 1 NC	KNB2L11		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Lenta 2 NA	KNB2L20		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de carrera Metálico De pistón con roldana de Metal Acción Brusca 2 NC	KNB2S02		<a href="#">Comprar en EAN</a>

Final de carrera Metálico De pistón con roldana de  
Metal Acción Brusca 1 NA 1 NC

KNB2S11

[Comprar en EAN](#)