

Interruptor de final de carrera YBLX-ME

1. Resumen

La serie YBLX-ME de interruptores de final de carrera se emplea en circuitos eléctricos con una tensión inferior a AC-15 380V, 50Hz/60Hz o DC-13 Ue 220V y una corriente que no supere AC-15 Ie 0.8A o DC-13 Ie 0.16A como control de carrera, dirección de movimiento o cambio de velocidad del mecanismo de movimiento, control automático de la maquinaria, limitador de acción o de carrera o control de procedimiento de mecanismo de movimiento.

Normativa: GB/T 14048.5,IEC60947-5-1,CCC Certificado Obligatorio de Productos en China

2. Codificación de referencia

YB LX-ME/□

- Modos de funcionamiento (véase Tabla 2)
- Nº de secuencia de diseño
- Interruptor de final de carrera
- Productos mejorados

3. Datos técnicos

Tipo de contacto

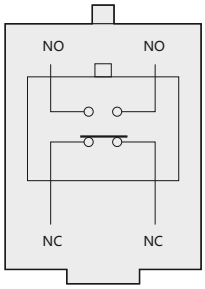


Tabla 1

Protección de admisión	**IP62**
Frecuencia de accionamiento	20 t/mín
Resistencia de contacto	≤15mΩ (valor inicial)
Temperatura ambiente	-5℃~+40℃
Humedad relativa	≤95%
Tensión nomínal	AC-15 380V; DC-13 220V
Corriente nomínal de control	AC-15 0.8A; DC-13 0.16A
Categoría de instalación	Ⅱ
Grado de contamínación	Clase 3
Tensión de aislamiento Ui	415V
Tensión nomínal soportada al impulso Uimp	2.5KV

Tabla 2

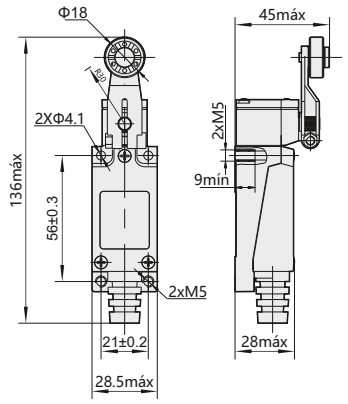
Tipo (use el tipo recomendado)	**Modos de funcionamiento**	**Modelos alternativos (detener servicio)**		
YBLX-ME/8104	Brazo articulado con rueda	YBLX-AZ/8104	YBLX-TZ/8104	
YBLX-ME/8107	Varilla ajustable	YBLX-AZ/8107	YBLX-TZ/8107	
YBLX-ME/8108	Varilla ajustable con rueda	YBLX-AZ/8108	YBLX-TZ/8108	
YBLX-ME/8111	Tipo émbolo de acción directa	YBLX-AZ/8111	YBLX-TZ/8111	
YBLX-ME/8112	Rueda horizontal con émbolo de presión directa	YBLX-AZ/8112	YBLX-TZ/8112	
YBLX-ME/8122	Rueda horizontal con émbolo de presión directa	YBLX-AZ/8122	YBLX-TZ/8122	
YBLX-ME/8166	Tipo universal I	YBLX-AZ/8166	YBLX-TZ/8166	
YBLX-ME/8169	Tipo universal II	YBLX-AZ/8169	YBLX-TZ/8169	
YBLX-ME/8101	Tipo Universal III	YBLX-AZ/8101 YBLX-AZ/9101	YBLX-TZ/8101 YBLX-TZ/8101	YBLX-ME/9101

Tabla 3

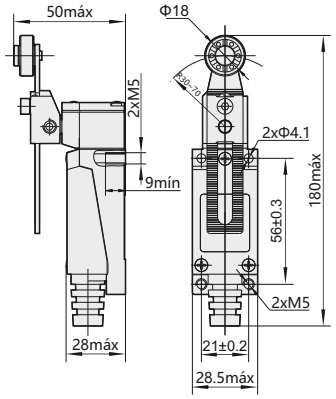
Tipo	Modos de funcionamiento	Fuerza de funcionamiento máxima (OF máx.)	Intervalo de funcionamiento máximo (PT máx.)	Sobrecarrera mínima (OT mín.)	Carrera total (TT)
YBLX-ME/8104	Brazo articulado con rueda	12N	35°	70°	105°
YBLX-ME/8107	Varilla ajustable	12N	35°	70°	105°
YBLX-ME/8108	Varilla ajustable con rueda	12N	35°	70°	105°
YBLX-ME/8111	Tipo émbolo de acción directa	15N	5mm	2mm	7mm
YBLX-ME/8112	Rueda horizontal con émbolo de acción directa	20N	5mm	2mm	7mm
YBLX-ME/8122	Rueda horizontal con émbolo de acción directa	20N	5mm	2mm	7mm
YBLX-ME/8166	Tipo universal I	12N	35°	—	—
YBLX-ME/8169	Tipo universal I	12N	35°	—	—
YBLX-ME/8101	Tipo universal IIII	12N	35°	—	—

4. Dimensiones generales y de montaje

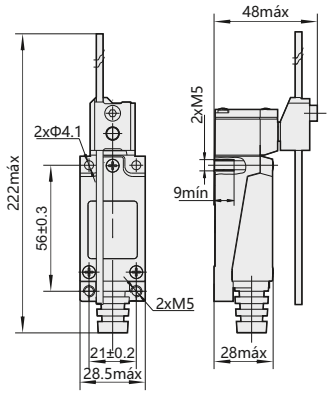
YBLX-ME/8104



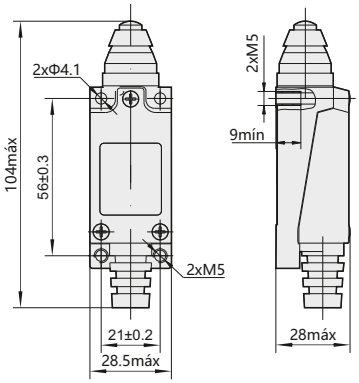
YBLX-ME/8108



YBLX-ME/8107

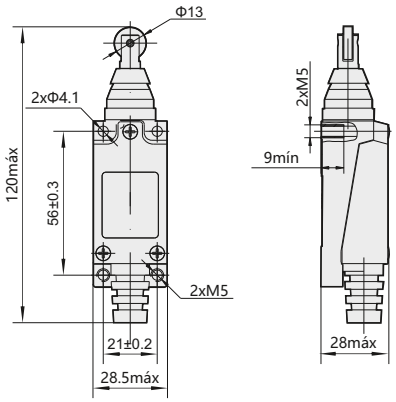


YBLX-ME/8111

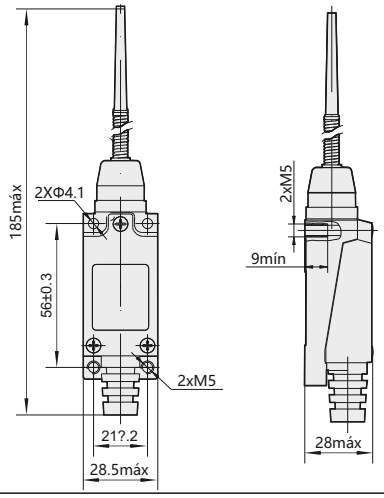


K

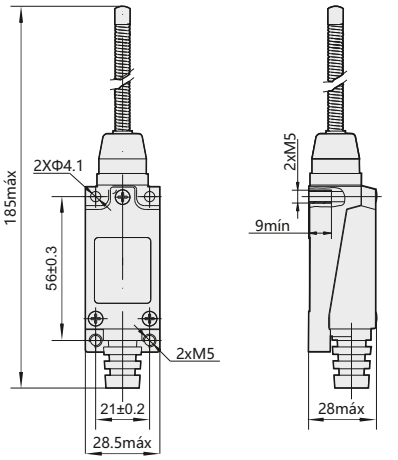
YBLX-ME/8112



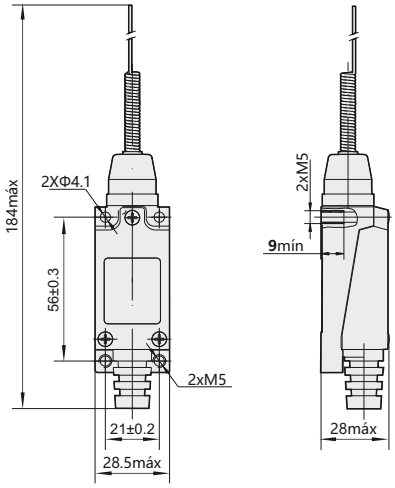
YBLX-ME/8166



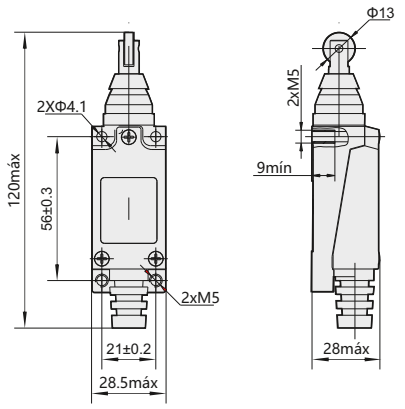
YBLX-ME/8101



YBLX-ME/8169



YBLX-ME/8122



5. Información para realizar pedidos

Cuando vaya a realizar su pedido, el usuario deberá especificar el tipo de interruptor, nombre y cantidad.
Por ejemplo: YBLX-ME/8169 interruptor de final de carrera 100 unidades
Nota de usuario:
YBLX-ME/8104.8107.8108 estos tres tipos de especificaciones de productos.
Su mecanismo de funcionamiento es el de almacenamiento de energía con muelle de torsión.
Este tipo de producto no se ajusta al brazo giratorio para permanecer durante mucho tiempo en condiciones de funcionamiento.
Preste atención a una posible fractura por desgaste del muelle de torsión de salida y a otros fenómenos no deseables.



Interruptor de final de carrera YBLX-P1

1. Resumen

La serie YBLX-P1 de interruptores de final de carrera se emplea en circuitos eléctricos con una tensión inferior a AC-15 380V,50Hz/60Hz o DC-13 Ue 220V y una corriente que no supere AC-15 Ie 0.8A o DC-13 Ie 0.15A como control de carrera, dirección de movimiento o cambio de velocidad del mecanismo de movimiento, control automático de la maquinaria, limitador de acción o de carrera o control de procedimiento de mecanismo de movimiento. Normativa: GB/T 14048.5,IEC60947-5-1,CCC Certificado Obligatorio de Productos en China.

2. Codificación de referencia

YB LX -P 1/ □ □ □

- Modo de funcionamiento (véase Tabla 3)
- Composición compacta, significado del código numérico (véase Tabla 2)
- Elemento y tipo de protección, significado del código alfabético (véase Tabla 1)
- Nº de secuencia de diseño
- Tipo normal
- Interruptor de final de carrera
- Código mejorado

Tipo de contacto

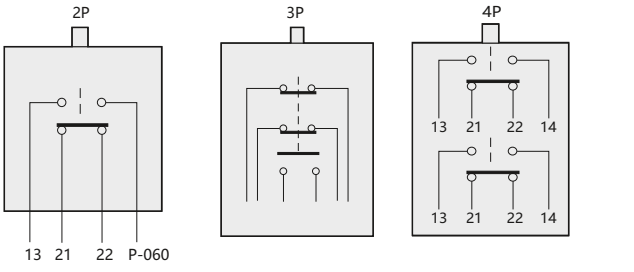


Tabla 1

020	
100	Interruptor de final de carrera de protección bipolar (ancho)
120	Interruptor de final de carrera de protección bipolar (estrecho)
303	Interruptor de final de carrera de protección tripolar (ancho)
404	Interruptor de final de carrera de protección cuadripolar (ancho)

Tabla 2

Elemento de conmutación bipolar	Elemento de conmutación tripolar	Elemento de conmutación cuadripolar
Un par de contactos con acciones rápidas, uno para normalmente abierto y el otro para normalmente cerrado	Contactos comunes (dos para normalmente abierto y uno para normalmente cerrado)	Dos elementos de conmutación rápida

Tabla 3

Tipo (uso de tipo recomendado)	Modo de funcionamiento	Modelos alternativos (detener servicio)		
YBLX-P1/120/1B	Acción directa	YBLX-P1/120/0B		
YBLX-P1/120/1C	Acción directa con amortiguador	YBLX-P1/120/0C		
YBLX-P1/120/1D	Acción directa, una sola rueda	YBLX-P1/120/0D		
YBLX-P1/120/1E	Acción directa y una sola rueda con un amortiguador	YBLX-P1/120/0E		
YBLX-P1/120/1F	Palanca angular, una sola rueda	YBLX-P1/120/0F		
YBLX-P1/120/1G	Ángulo de rotación ajustable, una sola rueda	YBLX-P1/120/1H YBLX-P1/120/0H YBLX-P1/120/0G	YBLX-P1/120/1J YBLX-P1/120/0J	YBLX-P1/120/1K YBLX-P1/120/0K
YBLX-P1/120/1P	Longitud ajustable de la palanca de hierro con amortiguación	YBLX-P1/120/1V YBLX-P1/120/0V YBLX-P1/120/0P	YBLX-P1/120/1W YBLX-P1/120/0W	YBLX-P1/120/1Q YBLX-P1/120/0Q
YBLX-P1/120/1T	Barra de horquilla y dos ruedas sin reinicio automático	YBLX-P1/120/0T		
YBLX-P1/120/1U	Longitud ajustable de la palanca única y de la rueda única	YBLX-P1/120/0U		
YBLX-P1/100/1B	Acción directa	YBLX-P1/100/0B	YBLX-P1/120/0N	YBLX-P1/120/0N
YBLX-P1/100/1C	Acción directa con amortiguador	YBLX-P1/100/0C		
YBLX-P1/100/1D	Acción directa, una sola rueda	YBLX-P1/100/0D		
YBLX-P1/100/1E	Acción directa y una sola rueda con un amortiguador	YBLX-P1/100/0E		

Tabla 3

Tipo (uso de tipo recomendado)	Modo de funcionamiento	Modelos alternativos (detener servicio)		
YBLX-P1/100/1F	Palanca angular, una sola rueda	YBLX-P1/100/0F		
YBLX-P1/100/1G	Ángulo de rotación ajustable, una sola rueda	YBLX-P1/100/1H YBLX-P1/100/0H YBLX-P1/100/0G	YBLX-P1/100/1J YBLX-P1/100/0J	YBLX-P1/100/1K YBLX-P1/100/0K
YBLX-P1/100/1P	Longitud ajustable de la palanca de hierro con amortiguación	YBLX-P1/100/1V YBLX-P1/100/0V YBLX-P1/100/0P	YBLX-P1/100/1W YBLX-P1/100/0W	YBLX-P1/100/1Q YBLX-P1/100/0Q
YBLX-P1/100/1T	Barra de horquilla y dos ruedas sin reinicio automático	YBLX-P1/100/0T		
YBLX-P1/100/1U	Longitud ajustable de la palanca única y de la rueda única	YBLX-P1/100/0U	YBLX-P1/100/0N	YBLX-P1/100/0N
YBLX-P1/303/1B	Acción directa	YBLX-P1/303/0B		
YBLX-P1/303/1C	Acción directa con amortiguador	YBLX-P1/303/0C		
YBLX-P1/303/1D	Acción directa, una sola rueda	YBLX-P1/303/0D		
YBLX-P1/303/1E	Acción directa y una sola rueda con un amortiguador	YBLX-P1/303/0E		
YBLX-P1/303/1F	Palanca angular, una sola rueda	YBLX-P1/303/0F		
YBLX-P1/303/1G	Ángulo de rotación ajustable, una sola rueda	YBLX-P1/303/1H YBLX-P1/303/0H YBLX-P1/303/0G	YBLX-P1/303/1J YBLX-P1/303/0J	YBLX-P1/303/1K YBLX-P1/303/0K
YBLX-P1/303/1P	Longitud ajustable de la palanca de hierro con amortiguación	YBLX-P1/303/1V YBLX-P1/303/0V YBLX-P1/303/0P	YBLX-P1/303/1W YBLX-P1/303/0W	YBLX-P1/303/1Q YBLX-P1/303/0Q
YBLX-P1/303/1T	Barra de horquilla y dos ruedas sin reinicio automático	YBLX-P1/303/0T		
YBLX-P1/303/1U	Longitud ajustable de la palanca única y de la rueda única	YBLX-P1/303/0U		
YBLX-P1/404/1B	Acción directa	YBLX-P1/404/0B		
YBLX-P1/404/1C	Acción directa con amortiguador	YBLX-P1/404/0C		
YBLX-P1/404/1D	Acción directa, una sola rueda	YBLX-P1/404/0D		
YBLX-P1/404/1E	Acción directa y una sola rueda con un amortiguador	YBLX-P1/404/0E		
YBLX-P1/404/1F	Palanca angular, una sola rueda	YBLX-P1/404/0F		
YBLX-P1/404/1G	Ángulo de rotación ajustable, una sola rueda	YBLX-P1/404/1H YBLX-P1/404/0H YBLX-P1/404/0G	YBLX-P1/404/1J YBLX-P1/404/0J	YBLX-P1/404/1K YBLX-P1/404/0K
YBLX-P1/404/1P	Longitud ajustable de la palanca de hierro con amortiguación	YBLX-P1/404/1V YBLX-P1/404/0V YBLX-P1/404/0P	YBLX-P1/404/1W YBLX-P1/404/0W	YBLX-P1/404/1Q YBLX-P1/404/0Q
YBLX-P1/404/1T	Barra de horquilla y dos ruedas sin reinicio automático	YBLX-P1/404/0TY		
YBLX-P1/404/1U	Longitud ajustable de la palanca única y de la rueda única	BLX-P1/404/0U		

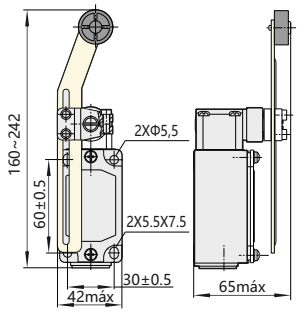
3. Datos técnicos

Tabla 4

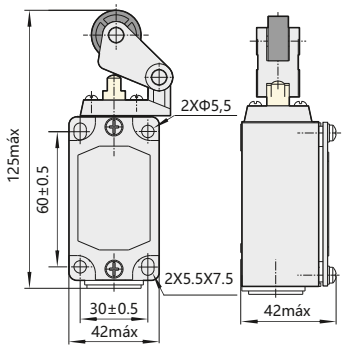
Tensión nominal de funcionamiento	AC-15 380V ; DC-13 220V
Corriente nominal de control	AC-15 0.8A ; DC-13 0.15A
Corriente térmica convencional	10A
Protección de admisión	IP52
Temperatura ambiente	-5℃~+40℃
Humedad relativa	≤95%
Altitud	≤2000m
Ámbito de aplicación	Control automático, limitación de movimiento, control de acción o programa del mecanismo de transmisión de la herramienta mecánica
Categoría de instalación	Ⅱ
Grado de contaminación	class3
Tensión de aislamiento Ui	415V
Tensión nominal soportada al impulso Uimp	2.5KV

4. Dimensiones generales y de montaje

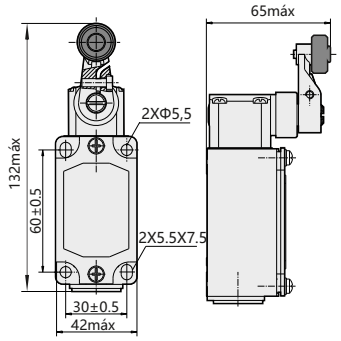
YBLX-P1/120/1U



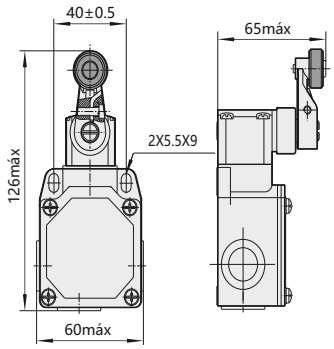
YBLX-P1/120/1E



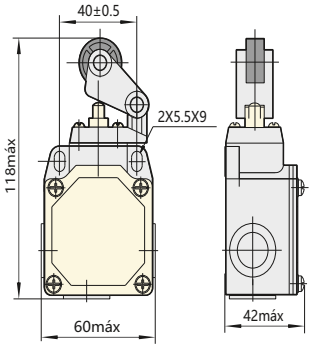
YBLX-P1/120/1G



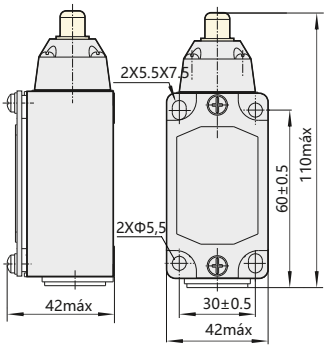
YBLX-P1/100/1G



YBLX-P1/100/1E

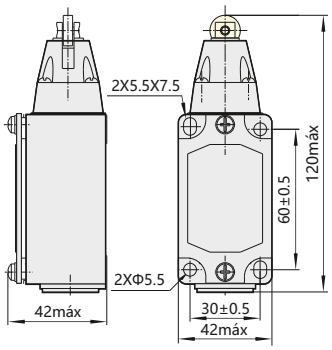


YBLX-P1/120/1C

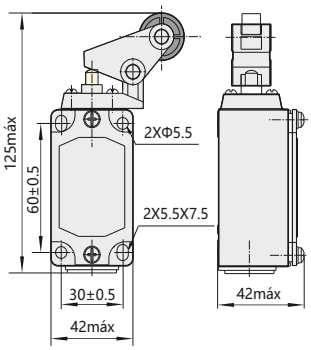


K

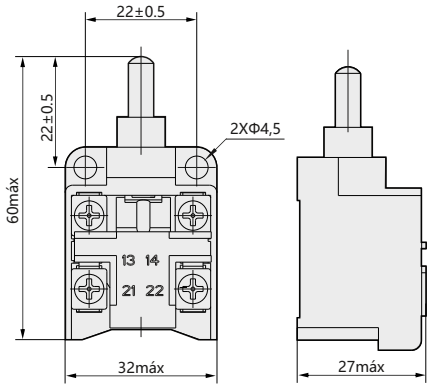
YBLX-P1/120/1D



YBLX-P1/120/1F

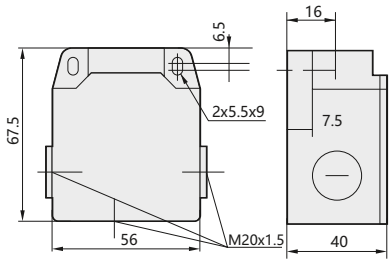


4.1 Tipo abierto

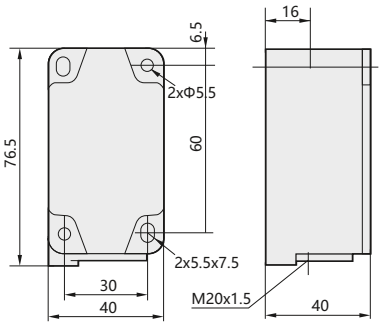


4.2 Carcasa protectora

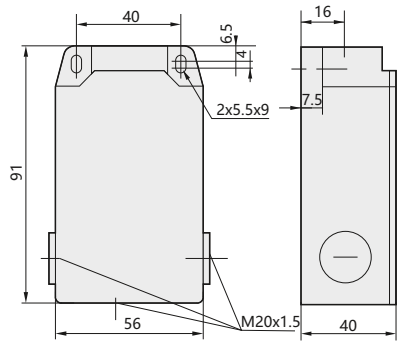
Serie YBLX-P1/100



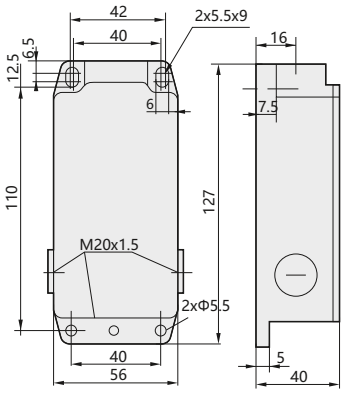
Serie YBLX-P1/120



Serie YBLX-P1/303

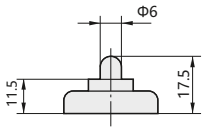


Serie YBLX-P1/404



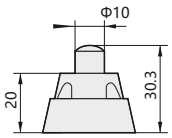
4.3 Tipo y datos de cabezal impulsor

Categoría B



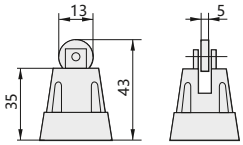
YBLX-P1/100/1B
YBLX-P1/120/1B
YBLX-P1/303/1B
YBLX-P1/404/1B

Categoría C



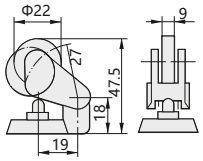
YBLX-P1/100/1C
YBLX-P1/120/1C
YBLX-P1/303/1C
YBLX-P1/404/1C

Categoría D



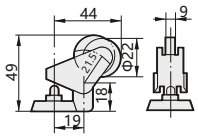
YBLX-P1/100/1D
YBLX-P1/120/1D
YBLX-P1/303/1D
YBLX-P1/404/1D

Categoría E



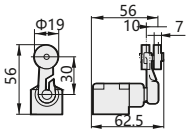
YBLX-P1/100/1E
YBLX-P1/120/1E
YBLX-P1/303/1E
YBLX-P1/404/1E

Categoría F



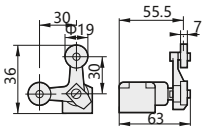
YBLX-P1/100/1F
YBLX-P1/120/1F
YBLX-P1/303/1F
YBLX-P1/404/1F

Categoría G



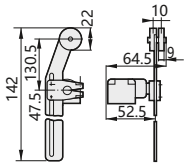
YBLX-P1/100/1G
YBLX-P1/120/1G
YBLX-P1/303/1G
YBLX-P1/404/1G

Categoría T



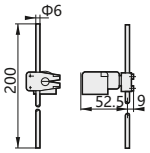
YBLX-P1/100/1T
YBLX-P1/120/1T

Categoría U



YBLX-P1/100/1U
YBLX-P1/120/1U
YBLX-P1/303/1U
YBLX-P1/404/1U

Categoría P



YBLX-P1/100/1P
YBLX-P1/120/1P
YBLX-P1/303/1P
YBLX-P1/404/1P

5. Información para realizar pedidos

Cuando vaya a realizar su pedido, el usuario deberá especificar el nombre del producto, el tipo y la cantidad.

Por ejemplo: YBLX-P1/120/1C Interruptor de final de carrera 100 unidades.

Nota de usuario: YBLX-P1/120/1U(1P,1G), YBLX-P1/303/1U(1P,1G), YBLX-P1/404/1U(1P,1G) restringidos por mecanismo de accionamiento

No puede aplicarse al accionamiento del brazo con una situación de más de 90 grados. Tenga cuidado de que el ángulo de acción no sea demasiado amplio, ya que podría conllevar una rotación del brazo giratorio y otros fenómenos no deseables.