

LIMITADOR DE POSICIÓN

Giovenzana ofrece cuatro tipologías diferentes de limitadores de **posición**, utilizados en particular en plantas de elevación industriales y de construcción, en la industria de la automatización, en la tecnología escénica, en particular para controlar polipastos, cabrestantes y máquinas herramienta.

La gama de limitadores de posición incluye interruptores de posición de aluminio o de material termoplástico que permiten diversos tipos de activación:

- con barras cruzadas;
- con una sola varilla con rodillo;
- con palanca.

Cada limitadores de posición tiene características específicas que permiten elegir el interruptor de posición que mejor se adapte a las necesidades específicas de los clientes.

Todos los limitadores de posición tienen la marca CE y se fabrican de acuerdo con las directivas y normas actualmente vigentes.

Además, los limitadores de posición también están certificados por la EAC y la CCC, para los mercados euroasiático y chino, como prueba de la importancia que se da a los niveles de calidad exigidos en los distintos países.

APLICACIONES

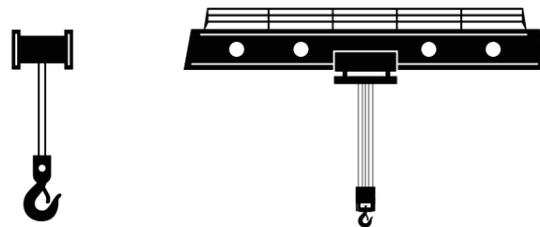
Nuestros **limitadores de posición** se usan para controlar varios sistemas de manipulación:

UN SOFISTICADO SISTEMA DE GRÚAS

El dispositivo controla el sistema operativo de energía (por ejemplo, el PLC) y permite que la grúa disminuya su velocidad y/o deje de funcionar.

MONTACARGAS

La unidad se utiliza para detener el funcionamiento del elevador cuando llega a una posición "límite".



MONTACARGAS

GRÚA

CARACTERÍSTICAS

- Hay diferentes versiones disponibles para todos los sistemas estándares
- Todas las personalizaciones están disponibles a petición

SERIE



FFH



FFH2C-1



FCR



FCP245

BENEFICIOS

- › Dispositivos precisos, fiables y seguros
- › Buen control de la manipulación garantizada
- › Seguridad de funcionamiento garantizada
- › Prevención de lesiones personales y daños a objetos



FFH

FCR

FFH2C-1

FCP245

CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS	IEC /EN 60497/3	IEC /EN 60497/3
CAJA	Carcasa autoextinguible V0 UL94	Carcasa autoextinguible V0 UL94
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65 - Doble aislamiento (IEC / EN 60529);	IP65 - Doble aislamiento (IEC / EN 60529);
ENTRADA DEL CABLE	M16 / M20	Nr 1Ø 22.5 mm
VERSIONES	Configuración de motor de una o dos velocidades. 3, 4 o 4 con posiciones de parada mecánica.	Configuración de motor de una o dos velocidades. 3, 4 o 4 con posiciones de parada mecánica.
NOTAS	Barras de aluminio totalmente ajustables □2x200 mm con indicador "0". Parada mecánica reforzada.	Barras de aluminio totalmente ajustables □6x300 mm con indicador "0". Parada mecánica reforzada.
TEMPERATURA AMBIENTE	Funcionamiento: -25°C ... +55°C Almacenaje: -30°C ... +70°C	Funcionamiento: -25°C ... +55°C Almacenaje: -30°C ... +70°C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS	IEC /EN 60497/3	IEC /EN 60497/3, EN 81-1
CAJA	Carcasa autoextinguible V0 UL94	Carcasa autoextinguible V0 UL94
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65 - Doble aislamiento (IEC / EN 60529);	IP65 - Doble aislamiento (IEC / EN 60529);
ENTRADA DEL CABLE	1 x M16 + 1 x M20	M20 (máx 8)
VERSIONES	Configuración motor de una velocidad A pedido, otras configuraciones	Un interruptore de dos polos. A pedido, otras configuraciones
NOTAS	Barras de aluminio totalmente ajustables □6x120 mm con indicador "0". Parada mecánica reforzada. Rueda revestida de goma.	Parada mecánica reforzada.
TEMPERATURA AMBIENTE	Funcionamiento: -25°C ... +55°C Almacenaje: -30°C ... +70°C	Funcionamiento: -25°C ... +55°C Almacenaje: -30°C ... +70°C

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ID DEL PRODUCTO	Línea de conmutación de levas Giovenzana P016	Línea de conmutación de levas Giovenzana P016
NORMAS	IEC/EN 60947/3 – UL508	IEC/EN 60947/3 – UL508
MARCADO	CE, IMQ, RINA, EAC, CCC, cULus, cCSAus	CE, IMQ, RINA, EAC, CCC, cULus, cCSAus
TENSIÓN DE FUNCION. NOMINAL - Ue	690V	690V
TENSIÓN DE AISLAMIENTO NOMINAL - Ui	690V	690V
TENSIÓN NOM. DE RESISTENCIA A LOS IMPULSOS - Uimp	4kV	4kV
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL - Ith	16A	16A
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL - Ithe	16A	16A
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL	AC21A AC22A	16A - 690 V AC
	AC23A 3ph 230V	13A - 4 kW
	AC23A 3ph 400V	13A - 7.5 kW
FRECUENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz
CONTACTOS	Doble apertura positiva de la brecha →	Doble apertura positiva de la brecha →
CALIBRE DE BLOQUEO	A3 (EN 60947-1)	A3 (EN 60947-1)
TORNILLO TERMINAL	M3.5	M3.5
PAR DE APRIETE	0.8 Nm / 7.2 lbin (EN60947-1) 7.5 lbin / 0.85 Nm (UL508)	0.8 Nm / 7.2 lbin (EN60947-1) 7.5 lbin / 0.85 Nm (UL508)
SECCIÓN DE CONEXIÓN	Conductores flexibles	1 x 0,75 / 4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm ² 10... 18 AWG
	Conductores sólidos	1 x 0,75/4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm ² 10 18 AWG

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ID DEL PRODUCTO	Línea de conmutación de levas Giovenzana PX20	Línea de conmutación de levas Giovenzana CX40
NORMAS	IEC/EN 60947/3 – UL508	IEC/EN 60947/3 – UL508
MARCADO	CE, IMQ, RINA, EAC, CCC, cULus, cCSAus	CE, IMQ, RINA, EAC, CCC, cULus, cCSAus
TENSIÓN DE FUNCION. NOMINAL - Ue	690V	690V
TENSIÓN DE AISLAMIENTO NOMINAL - Ui	690V	690V
TENSIÓN NOM. DE RESISTENCIA A LOS IMPULSOS - Uimp	5kV	10kV
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL - Ith	20A	40A
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL - Ithe	20A	40A
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL	AC21A AC22A	20A - 690 V AC
	AC23A 3ph 230V	16A - 5 kW
	AC23A 3ph 400V	16A - 9 kW
FRECUENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz
CONTACTOS	Doble apertura positiva de la brecha →	Doble apertura positiva de la brecha →
CALIBRE DE BLOQUEO	A3 (EN 60947-1)	A5 (EN 60947-1)
TORNILLO TERMINAL	M3.5	M4
PAR DE APRIETE	0.8 Nm / 7.2 lbin (EN60947-1) 7.5 lbin / 0.85 Nm (UL508)	1.2 Nm (EN60947-1) 10.6 lbin (UL508)
SECCIÓN DE CONEXIÓN	Conductores flexibles	1 x 0,75/4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm ² 10... 18 AWG
	Conductores sólidos	1 x 0,75/4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm ² 10 18 AWG



Limitador de posición con dimensiones totales reducidas

Nuestro **limitador de posición FFH** se usa para controlar varios sistemas de manipulación:

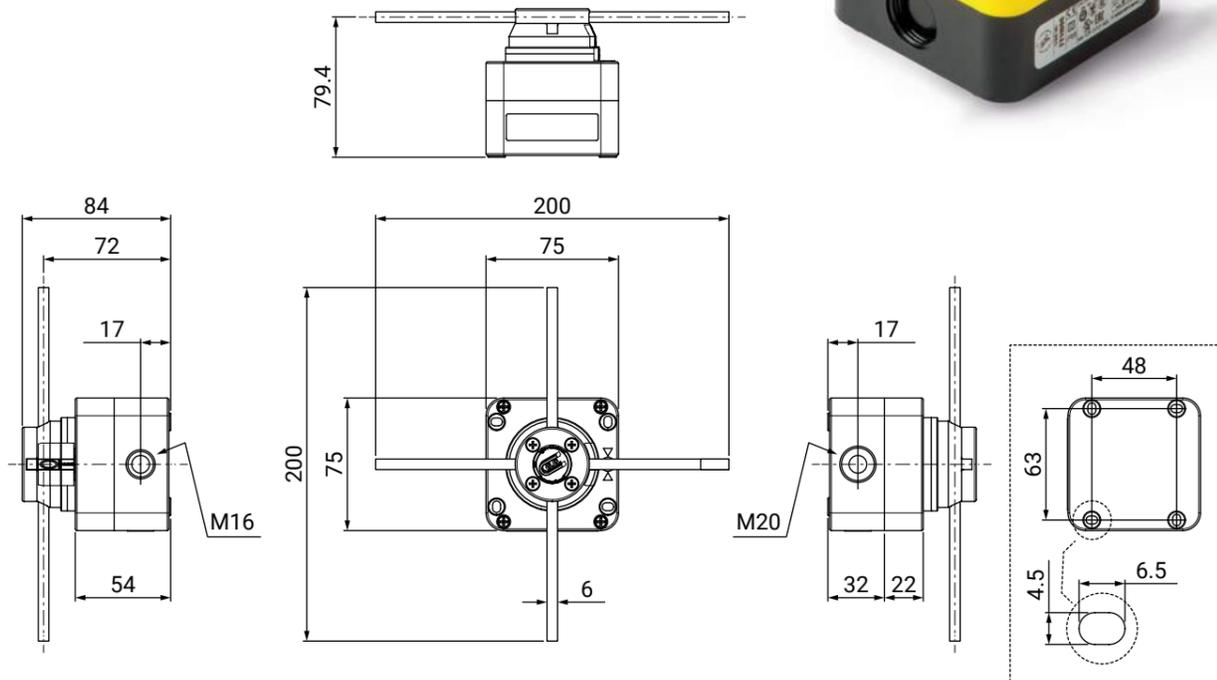
- **Grúas de puente:** el limitador de posición controla el sistema operativo, por ejemplo un PLC, y permite que la grúa de puente disminuya la velocidad o se detenga.
- **Polipastos:** el limitador de posición se utiliza para detener el polipasto cuando llega a una posición límite.

Características

- Diseñado para asegurar un excelente desempeño en las condiciones de operación más desafiantes.
- Diseño compacto para ser adaptado en cualquier necesidad de aplicación.
- Dimensiones totales reducidas en comparación con las series históricas de FCR.
- Dispone de 4 agujeros de fijación
- Apertura positiva de los contactos NC para funciones de seguridad.
- Grado de protección IP65.
- Barras de aluminio con sección de 6x6 mm y carcasa de material termoplástico.
- Barras cruzadas con 4 posiciones mantenidas cada 90°.
- Dispone de 2 salidas para abrazaderas de cable para reducir el tiempo de instalación y facilitar el cableado.
- Hay diferentes versiones disponibles, también personalizables a pedido.

Conformidad y certificaciones

- 2014/35/UE - 2011/65/UE - 2015/863/UE
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-3 (2009/A1 : 2012/A2 : 2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)



FFH
Interruptor de
leva interna
Línea P016



contacto abierto contacto cerrado

Códigos disponibles

	<p>FFH001</p> <p>Una velocidad 3 posiciones Con enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr><td>3-4</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td></tr> <tr><td>1-2</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> </table> <p>- 90° 0 + 90° posiciones</p>	3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto																
3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado																							
1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto																							
	<p>FFH002</p> <p>Una velocidad 3 posiciones Con enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr><td>7-8</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td></tr> <tr><td>5-6</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> <tr><td>3-4</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td></tr> <tr><td>1-2</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> </table> <p>- 90° 0 + 90° posiciones</p>	7-8	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	5-6	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto								
7-8	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado																							
5-6	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto																							
3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado																							
1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto																							
	<p>FFH003</p> <p>Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr><td>3-4</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> <tr><td>1-2</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> </table> <p>0 90° 180° 270° posiciones</p>	3-4	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto	1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto														
3-4	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto																						
1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto																						
	<p>FFH004</p> <p>Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr><td>5-6</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> <tr><td>1-2</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> </table> <p>0 90° 180° 270° posiciones</p>	5-6	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto	1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto														
5-6	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto																						
1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto																						
	<p>FFH005</p> <p>Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr><td>5-6</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> <tr><td>1-2</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td></tr> </table> <p>0 90° 180° 270° posiciones</p>	5-6	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto	1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto														
5-6	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto																						
1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto																						
	<p>FFH006</p> <p>Doble velocidad 4 posiciones Con enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr><td>7-8</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td><td>contacto abierto</td></tr> <tr><td>5-6</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto abierto</td><td>contacto abierto</td></tr> <tr><td>3-4</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td></tr> <tr><td>1-2</td><td>contacto abierto</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td><td>contacto cerrado</td></tr> </table> <p>- 180° - 90° 0 + 90° + 180° posiciones</p>	7-8	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto	5-6	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto	3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	1-2	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado
7-8	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto																					
5-6	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto																					
3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado																					
1-2	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado																					

LIMITADORES DE POSICION

FCR

Limitador de posición

Limitador de posición

Nuestro limitador de posición FCR se usa para controlar varios sistemas de manipulación:

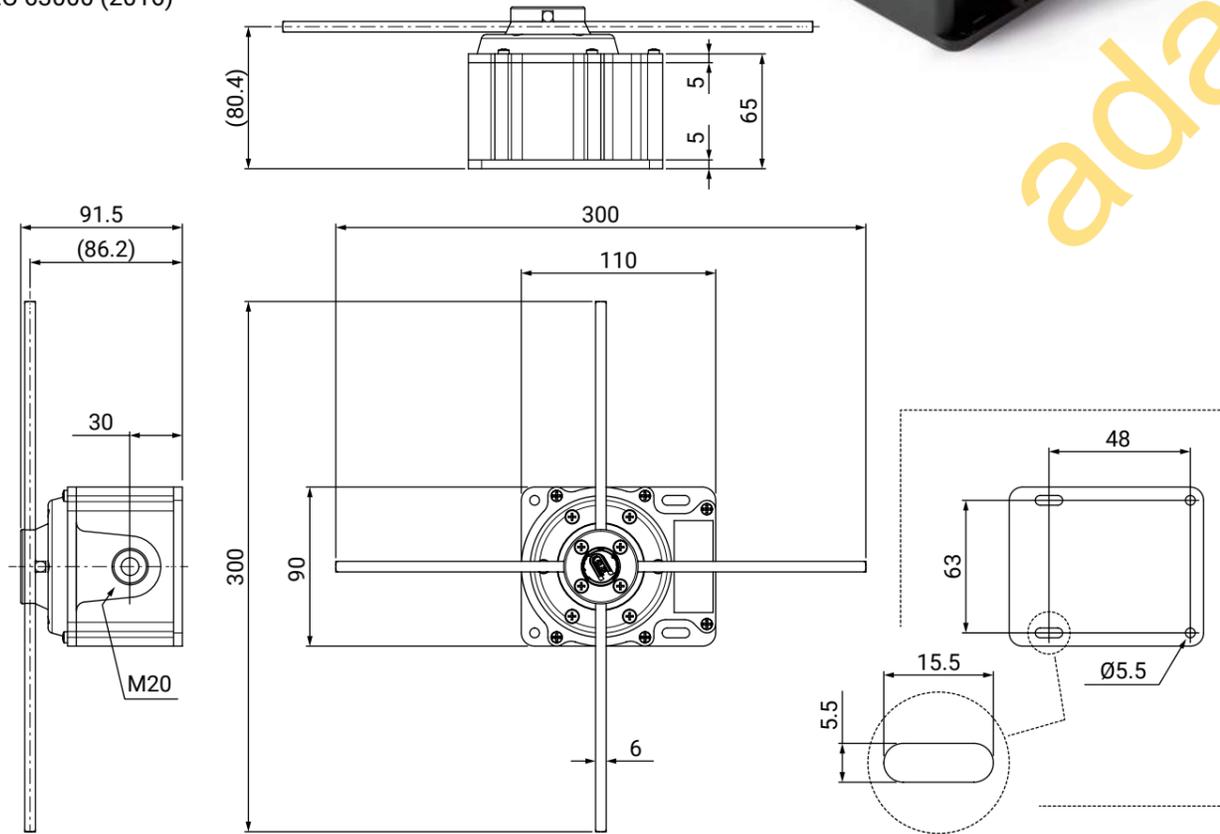
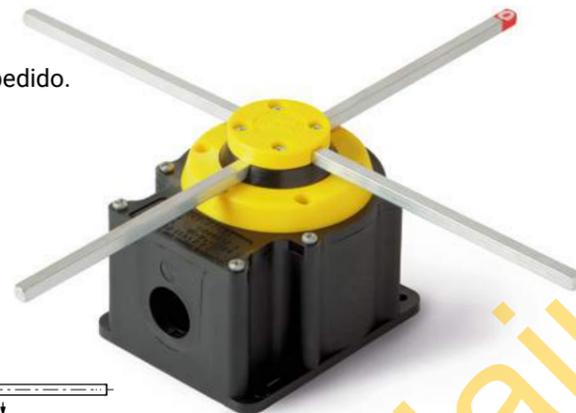
- **Grúas de puente:** el limitador de posición controla el sistema operativo, por ejemplo un PLC, y permite que la grúa de puente disminuya la velocidad o se detenga.
- **Polipastos:** el limitador de posición se utiliza para detener el polipasto cuando llega a una posición límite.

Características

- Diseñado para asegurar un excelente desempeño en las condiciones de operación más desafiantes.
- Dispone de 4 agujeros de fijación
- Apertura positiva de los contactos NC para funciones de seguridad
- Grado de protección IP65
- Barras de aluminio con sección de 6x6 mm y carcasa de material termoplástico
- Barras cruzadas con 4 posiciones mantenidas cada 90°
- Dispone de 1 salida para abrazaderas de cable para reducir el tiempo de instalación y facilitar el cableado.
- Hay diferentes versiones disponibles, también personalizables a pedido.

Conformidad y certificaciones

- 2014/35/UE - 2011/65/UE - 2015/863/UE
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-3 (2009/A1 : 2012/A2 : 2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)



FCR
Interruptor de
leva interna
Línea P016



contacto abierto (green square) contacto cerrado (red square)

Códigos disponibles

	<p>FCR001</p> <p>Una velocidad 3 posiciones Con enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr> <td>3-4</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> </tr> </table> <p>- 90° 0 + 90° posiciones</p>	3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto																
3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado																							
1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto																							
	<p>FCR002</p> <p>Una velocidad 3 posiciones Con enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr> <td>7-8</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> </tr> <tr> <td>5-6</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> </tr> </table> <p>- 90° 0 + 90° posiciones</p>	7-8	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	5-6	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto								
7-8	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado																							
5-6	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto																							
3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado																							
1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto																							
	<p>FCR003</p> <p>Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr> <td>3-4</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> </tr> </table> <p>0 90° 180° 270° posiciones</p>	3-4	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto	1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto														
3-4	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto																						
1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto abierto																						
	<p>FCR004</p> <p>Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr> <td>5-6</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto abierto</td> </tr> </table> <p>0 90° 180° 270° posiciones</p>	5-6	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto	contacto abierto														
5-6	contacto cerrado	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado																						
1-2	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto	contacto abierto																						
	<p>FCR005</p> <p>Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr> <td>5-6</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto abierto</td> </tr> </table> <p>0 90° 180° 270° posiciones</p>	5-6	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto	contacto cerrado	1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto														
5-6	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto	contacto cerrado																						
1-2	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto																						
	<p>FCR006</p> <p>Doble velocidad 4 posiciones Con enclavamiento mecánico</p>	<p>contactos</p> <table border="1"> <tr> <td>7-8</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto abierto</td> </tr> <tr> <td>5-6</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto abierto</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>contacto abierto</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> <td>contacto cerrado</td> </tr> </table> <p>- 180° - 90° 0 + 90° + 180° posiciones</p>	7-8	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto	5-6	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto	3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	1-2	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado
7-8	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto																					
5-6	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto abierto	contacto abierto																					
3-4	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado																					
1-2	contacto abierto	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado	contacto cerrado																					

FFH2C-1

Limitador de posición

Limitador de posición

Nuestro **limitador de posición FFH2C-1** se usa para controlar varios sistemas de manipulación:

- **Grúas de puente:** el limitador de posición controla el sistema operativo, por ejemplo un PLC, y permite que la grúa de puente disminuya la velocidad o se detenga.
- **Polispastos:** el limitador de posición se utiliza para detener el polipasto cuando llega a una posición límite.

Características

- Diseñado para asegurar un excelente desempeño en las condiciones de operación más desafiantes.
- Dispone de 4 agujeros de fijación
- Apertura positiva de los contactos NC para funciones de seguridad
- Grado de protección IP65
- Barra de aluminio con sección de 6x6 mm y carcasa de material termoplástico.
- Equipado con barra con rodillo con movimientos de 65° y retorno por resorte.
- Dispone de 2 salidas para abrazaderas de cable para reducir el tiempo de instalación y facilitar el cableado.

Conformidad y certificaciones

- 2014/35/UE - 2011/65/UE - 2015/863/UE
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-3 (2009/A1 : 2012/A2 : 2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)



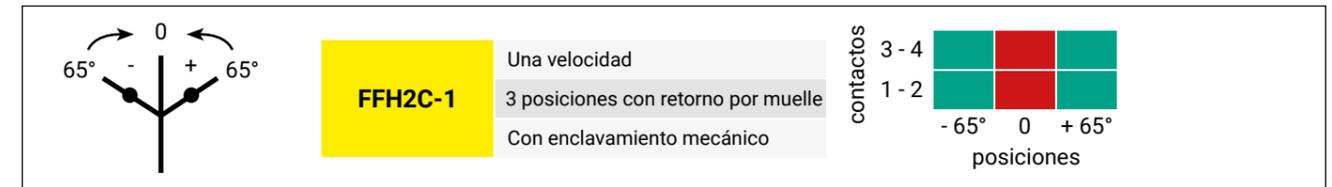
Códigos disponibles



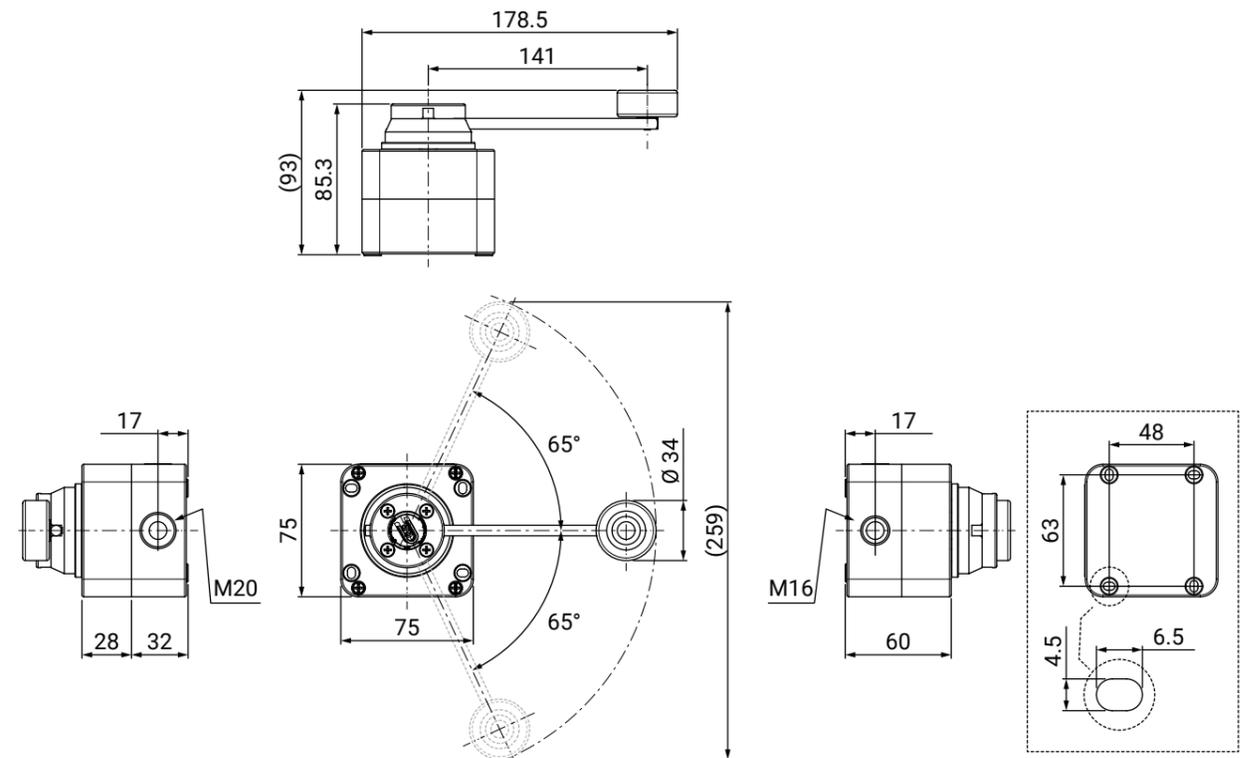
FFH2C-1
Interruptor de
leva interna
Línea PX20



contacto abierto contacto cerrado



A pedido, otras configuraciones.





FCP245

Limitador de posición

Limitador de posición

Nuestro **limitador de posición FCP245** se usa para controlar varios sistemas de manipulación:

- **Polispastos:** el limitador de posición se utiliza para detener el polipasto cuando llega a una posición límite.

Características

- Diseñado para asegurar un excelente desempeño en las condiciones de operación más desafiantes.
- Dispone de 4 agujeros de fijación
- Apertura positiva de los contactos NC para funciones de seguridad
- Grado de protección IP65
- Barra y palanca de aluminio, carcasa de material termoplástico.
- Equipada con palanca con movimientos de 50° y retorno por resorte.
- Dispone de 2 salidas para abrazaderas de cable para reducir el tiempo de instalación y facilitar el cableado.

Conformidad y certificaciones

- 2014/35/UE - 2011/65/UE - 2015/863/UE
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-3 (2009/A1 : 2012/A2 : 2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)

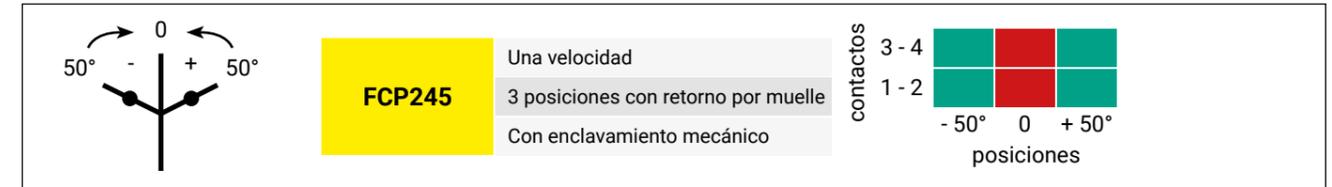


Códigos disponibles

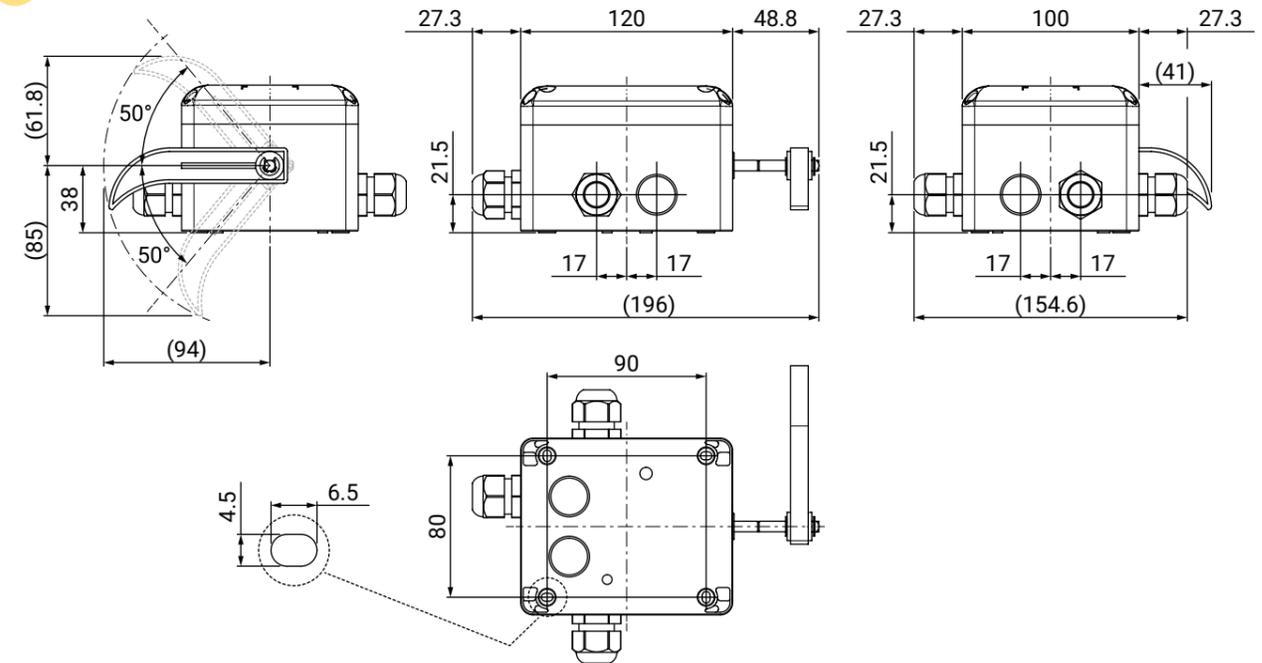
FCP245
Interruptor de
leva interna
Línea CX40



 contacto abierto  contacto cerrado



A pedido, otras configuraciones



LIMITADORES DE POSICIÓN