



Joystick de tamaño reducido, compacto y manejable, para el mando de máquinas industriales. Juliet es un producto intuitivo y ergonómico, adecuado para el uso diario en ambiente industrial.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para facilitar el mantenimiento, reduciendo los tiempos y costes de parada de la máquina: los interruptores están montados sobre tarjetas con tablero de bornes extraíble o no extraíble.
- Ligero y manejable: 250 g de peso.
- Contactos NC con operación de apertura positiva, utilizables para funciones de seguridad.
- Duración mecánica interruptores: 5 millones de maniobras.
- Grado de protección IP: Juliet está clasificado IP00 o IP65, si se monta en Juliet-PK o en una caja especial.
- Resistente a temperaturas extremas: de -25°C a +70°C.

OPCIONES

- Disponible hasta 5 velocidades por cada dirección.
- Maniobras de disparo o lineales.
- Movimiento a 360° o en cruz.
- Disponible con tarjeta para interruptores o con potenciómetros.

CERTIFICACIONES

- Marcado CE y certificación EAC.

Utilice el configurador online (<https://configuratore.terworld.com>) y rellene el formulario de pedido para configurar correctamente el producto.


CERTIFICACIONES

Conformidad a las Normas Comunitarias	2014/35/UE Normativa Baja Tensión
	2006/42/CE Normativa Maquinaria
Conformidad a las Normas CE	EN 60204-1 Seguridad de las máquinas - Equipo eléctrico de las máquinas
	EN 60947-1 Aparata de baja tensión
	EN 60947-5-1 Aparata de baja tensión - Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando - Aparatos electromecánicos para circuitos de mando
Marcado y homologaciones	CE EAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Temperatura ambiente	Almacenaje -40°C/+70°C
	Funcionamiento -25°C/+70°C
Grado de protección IP	IP 00 (IP 65 máx. montado en Juliet-PK o en caja especial)
Posiciones de funcionamiento	Todas las posiciones
Peso	250 g

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MICROINTERRUPTORES

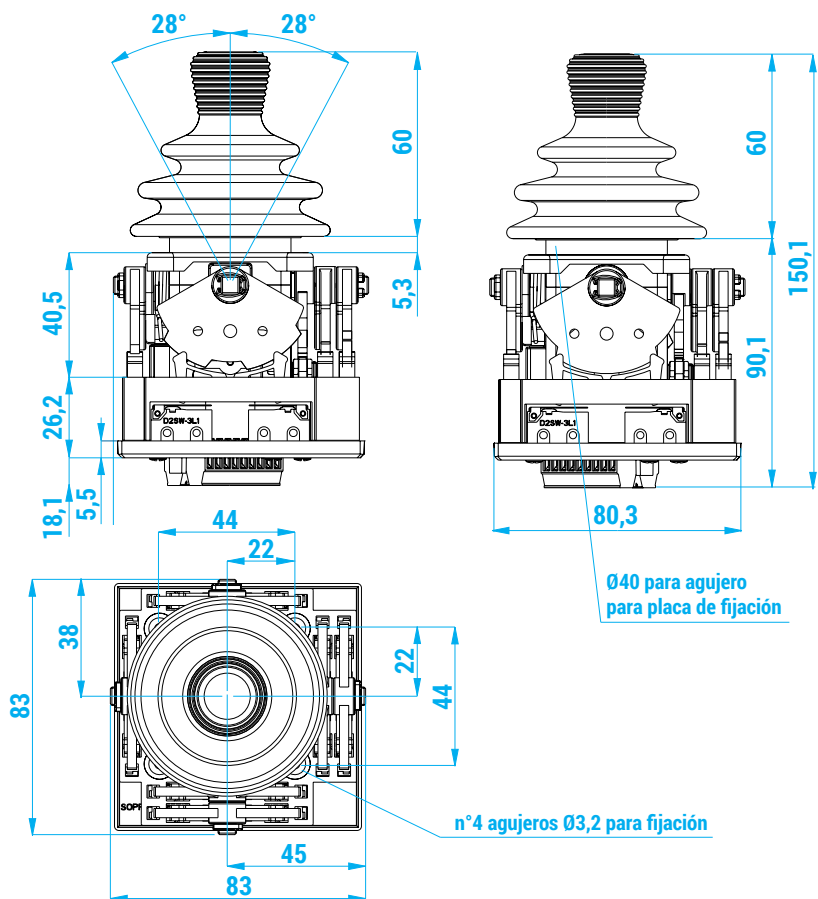
Código	PRVV0804PE
Categoría de empleo	AC 15
Corriente nominal de empleo	2 A
Tensión nominal de empleo	48 Vac
Corriente nominal térmica	8 A
Tensión nominal de aislamiento	60 Vac
Duración mecánica	5x10 ⁶ maniobras
Conexiones	Borne con tornillo prensacable
Capacidad de apretamiento	0,14 mm ² - 1,5 mm ²
Par de torsión	0,22 Nm - 0,25 Nm
Tipo interruptor	Ruptura simple
Contactos	1NO+1NC en intercambio (Todos los contactos NC son con operación de apertura positiva ☺)
Esquema	
Marcado y homologaciones	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS POTENCIÓMETROS

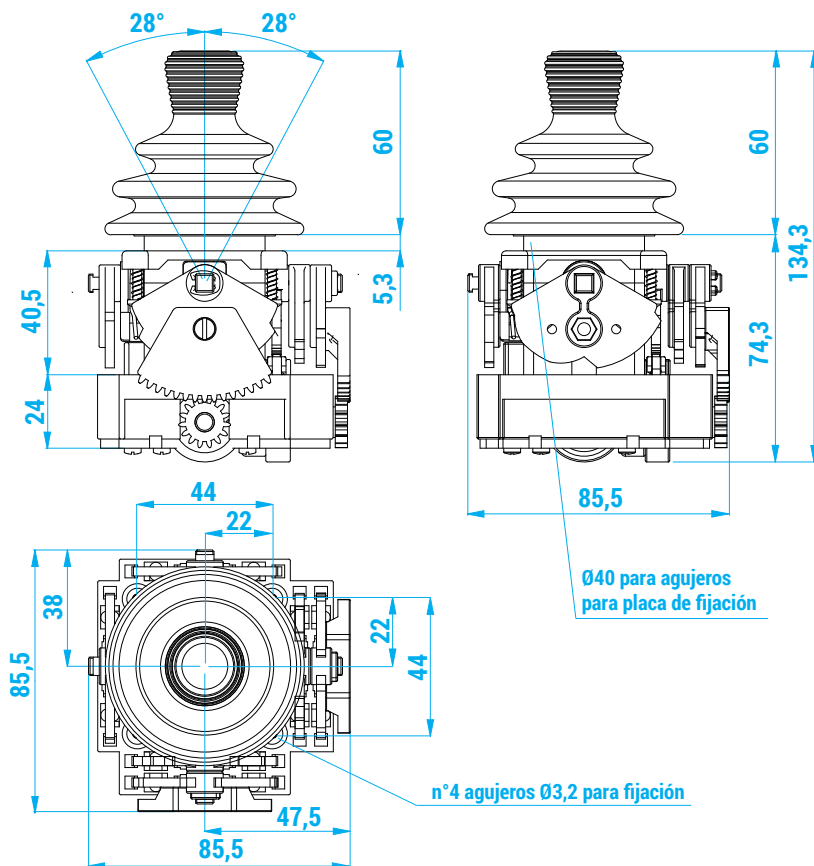
Código	PRVV9021PE	PRVV9026PE
Valor óhmico	5 kΩ	10 kΩ
Conexiones	4 torretas	
Linealidad independiente (ref. AEA -3°)	≤ ±1%	
Duración	5x10 ⁶ rotaciones	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-55°C/+125°C	
Ángulo mecánico	360° continuo	
Ángulo eléctrico real	340°±5°	
Tolerancia valor óhmico	Máx ±20 % a 20°C	
Disipación	0,3 W	

DIMENSIONES MÁXIMAS (mm)


Estándar



Con potenciómetro

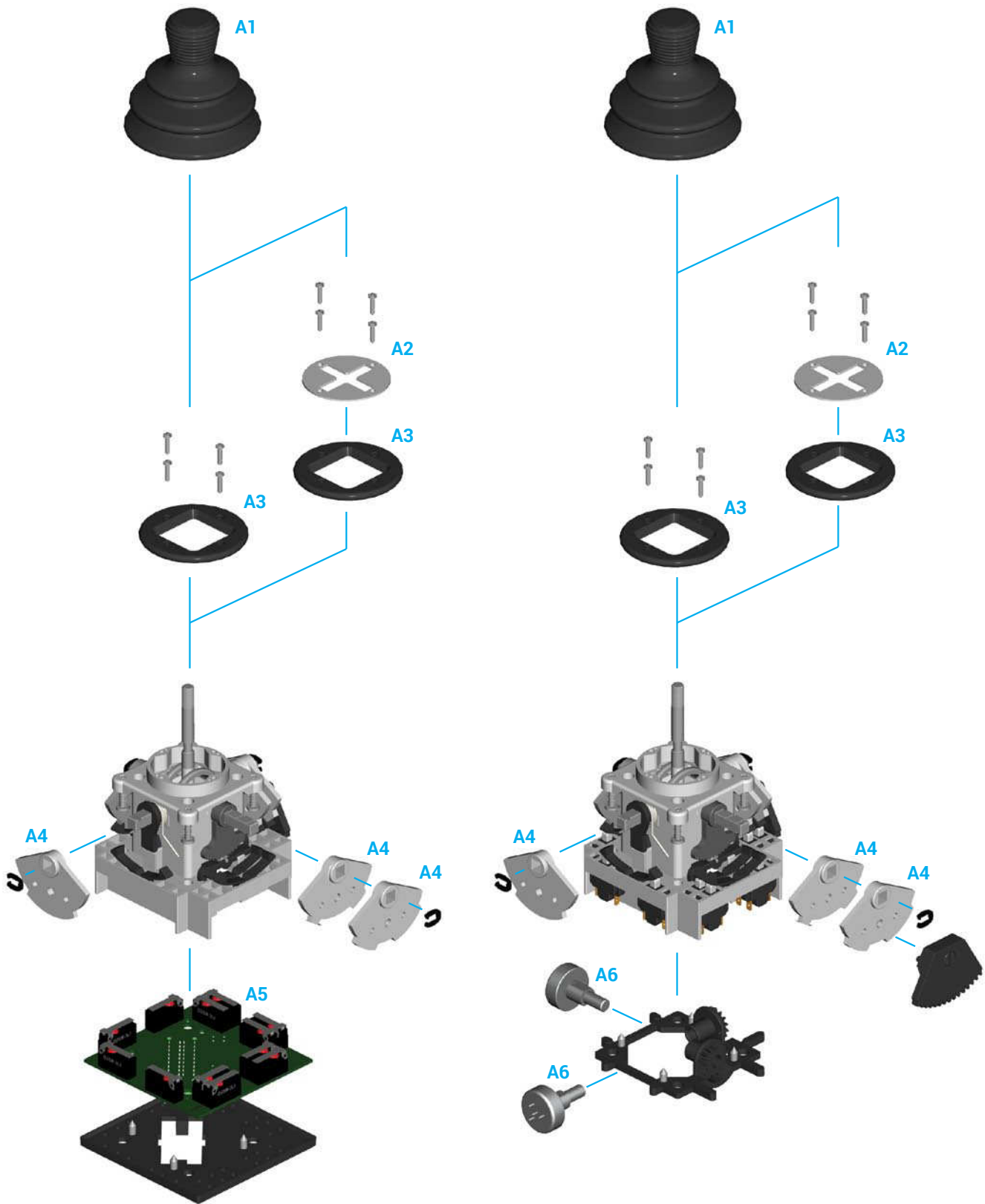


JOYSTICK ESTÁNDAR

Todos los joystick Juliet estándar tienen maniobras de disparo con retorno a cero y están equipados con microinterruptores PRVV0804PE con contatti 1NO+1NC in scambio  e morsettiera non estraibile.

3

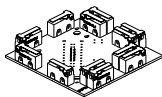
Posiciones	Dirección movimiento		Código
	360°	Cruz	
1-0		X	PF340210000004
1-1	X		PF340211000001
1-2	X		PF340212000001
1-3		X	PF340213000001
2-0		X	PF340220000004
2-2	X		PF340222000001
2-3	X		PF340223000001
3-0		X	PF340230000004
3-3	X		PF340233000001
3-3		X	PF340233000004
4-0		X	PF340240000004
1-5	X		PF340215000001
3-5	X		PF340235000001
5-5	X		PF340255000001
5-5		X	PF340255000004



Las descripciones de todos los componentes se encuentran en las siguientes tablas: "Tarjetas", "Potenciómetros", "Placas y guías palanca", "Levas" y "Accesorios".

COMPONENTES



Tarjetas

Ref.	Dibujo	Descripción	Código
A5		Tarjeta 12 interruptores con tablero de bornes extraíble - 5 posiciones	93546
		Tarjeta 12 interruptores con tablero de bornes no extraíble - 5 posiciones	93547
		Tarjeta 8 interruptores con tablero de bornes extraíble - 3 posiciones	93557
		Tarjeta 8 interruptores con tablero de bornes no extraíble - 3 posiciones	93558
		Tarjeta 12 interruptores con tablero de bornes extraíble comunes separados - 5 posiciones	93575
		Tarjeta 8 interruptores con tablero de bornes extraíble comunes separados - 3 posiciones	93576

Potenciómetros

Ref.	Dibujo	Descripción	Código
A6		Potenciómetro 5 kΩ	PRVV9021PE
		Potenciómetro 10 kΩ	PRVV9026PE

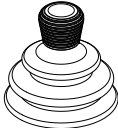
Placas y guías palanca

Ref.	Dibujo	Descripción	Código		
A2		Placa para movimiento en cruz	PRTR0160PE		
		Guía palanca 3-0	PRSL9824PI		
		Guía palanca 5-4	PRSL9825PI		
		Guía palanca 3-3	PRSL9826PI		
		Guía palanca 5-2	PRSL9828PI		
		Guía palanca 5-5	PRSL9830PI		
		Guía palanca 5-0	PRSL9834PI		
		Guía palanca 4-0	PRSL9835PI		
		Guía palanca 1-3	PRSL9838PI		
		Guía palanca 1-5	PRSL9839PI		
		A3		Guía palanca 3-2	PRSL9841PI
				Guía palanca 3-5	PRSL9842PI
				Guía palanca 2-4	PRSL9843PI
				Guía palanca 4-1	PRSL9844PI
Guía palanca 3-4	PRSL9845PI				
Guía palanca 4-4	PRSL9849PI				
Guía palanca 1-1	PRSL9871PI				
Guía palanca 1-0	PRSL9872PI				
		Guía palanca 1-2	PRSL9873PI		
		Guía palanca 2-2	PRSL9876PI		
		Guía palanca 2-0	PRSL9880PI		

Levas

Ref.	Dibujo	Descripción	Código
A4		Leva 1ª posición	PRSL7300PI
		Leva 2ª - 3ª posición	PRSL7301PI
		Leva 4ª - 5ª posición	PRSL7302PI

Accesorios

Ref.	Dibujo	Descripción	Código
A1		Fuelle para joystick	PRSL0173PI

JULIET - IMPRESO PEDIDO PARA JOYSTICK NO ESTÁNDAR

Maniobra

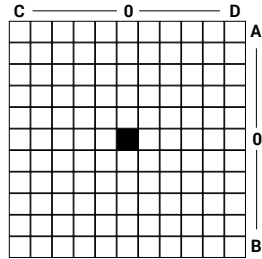
De disparo

Lineaal

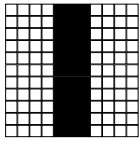
3

Guía palanca

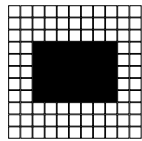
Número posiciones por dirección



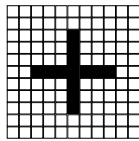
Ejemplos



5 posic. en dirección A-B
1 posic. en dirección C-D
Movimiento de 360°



2 posic. en dirección A-B
3 posic. en dirección C-D
Movimiento de 360°



3 posic. en dirección A-B
3 posic. en dirección C-D
Movimiento en cruz

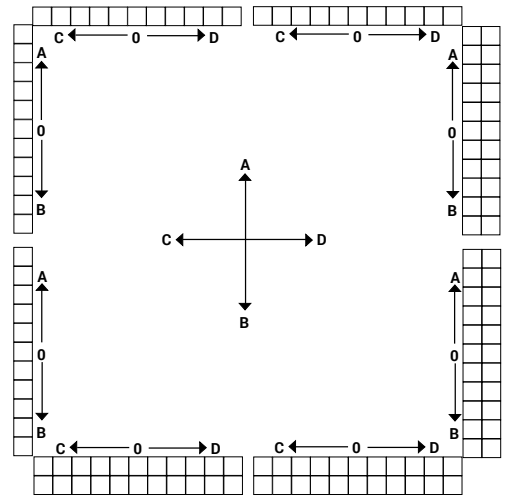
Versión con tarjeta

Tablero de bornes

Extraíble

Extraíble con comunes separados

No extraíble



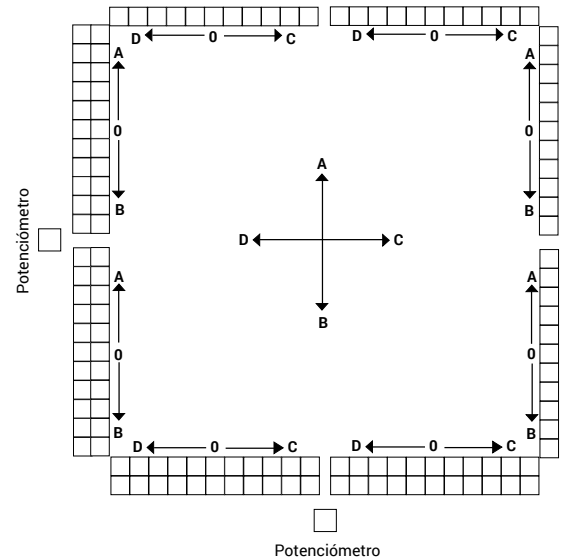
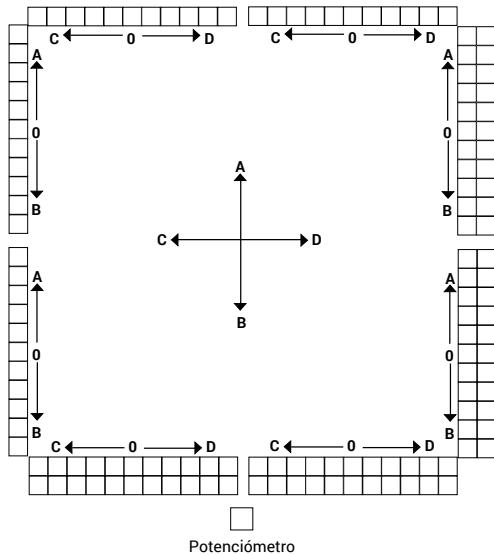
Versión con potenciómetros

Potenciómetros

1 5 kΩ

2 10 kΩ

3 Sólo predisposición



Instrucciones

- Marcar la casilla correspondiente al tipo de maniobra pedida.
- Indicar el tipo de guía palanca pedida marcando todas las casillas correspondientes al número de posiciones en las que se tiene que mover la palanca en cada dirección.
- Al pedir versión con tarjeta, marcar la casilla correspondiente al tablero de bornes pedido.
- Al pedir potenciómetros, indicar el número correspondiente.
- Rellenar el esquema de contactos marcando las posiciones el las que las levas cierran los contactos (cada barra de 11 casillas corresponde a un interruptor; la casilla central corresponde a la posición del joystick en reposo). En el ejemplo el contacto está cerrado en las posiciones 1-2-3 a la izquierda y 3-4 a la derecha.

