



Final de carrera de posición en cruz diseñado para el control del movimiento de puentes grúa, polipastos y máquinas operadoras industriales complejas. La elección de los materiales y las soluciones técnicas adoptadas permiten utilizar los finales de carrera en condiciones operativas difíciles.

CARACTERÍSTICAS

- Estudiado para garantizar un funcionamiento impecable en las condiciones operativas más severas.
- Astas con movimiento en 4 posiciones fijas cada 90°.
- 4 orificios de fijación.
- Contactos NC con operación de apertura positiva, utilizables para funciones de seguridad.
- Duración mecánica interruptores: 1 millón de maniobras.
- Frecuencia de maniobra: 3600 maniobras/hora máx.
- Grado de protección IP: 7551-7552 están clasificados IP66 con prensacable M20 dedicado.
- Resistente a temperaturas extremas: de -40°C a +70°C.
- Realizado con carcasa en aleación de aluminio moldeado a presión, con casquillos de material sinterizado y cabezal de zamak para resistir a los choques violentos, a los ataques químicos y a la oxidación y para reducir las operaciones de mantenimiento periódico del cabezal.
- Los materiales y componentes utilizados son resistentes a los agentes atmosféricos y garantizan la protección del aparato contra la penetración de agua y polvo.

OPCIONES

- 4 interruptores 1NO+1NC en intercambio de apertura rápida o bien 1NC de apertura lenta.
- 3 salidas para los prensacables para reducir los tiempos de instalación y simplificar el cableado.

CERTIFICACIONES

- Marcado CE y certificación EAC.

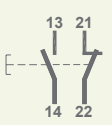
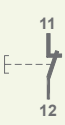
CERTIFICACIONES

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
	EN 60529 Grados de protección de las cajas
Marcado y homologaciones	CE EAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Temperatura ambiente	Almacenaje -40°C/+70°C
	Funcionamiento -40°C/+70°C
Grado de protección IP	IP66 máx. con prensacable M20 dedicado
Categoría de aislamiento	Clase I
Frecuencia de maniobra	3600 maniobras/hora máx
Entrada cables	Prensacable M20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MICROINTERRUPTORES

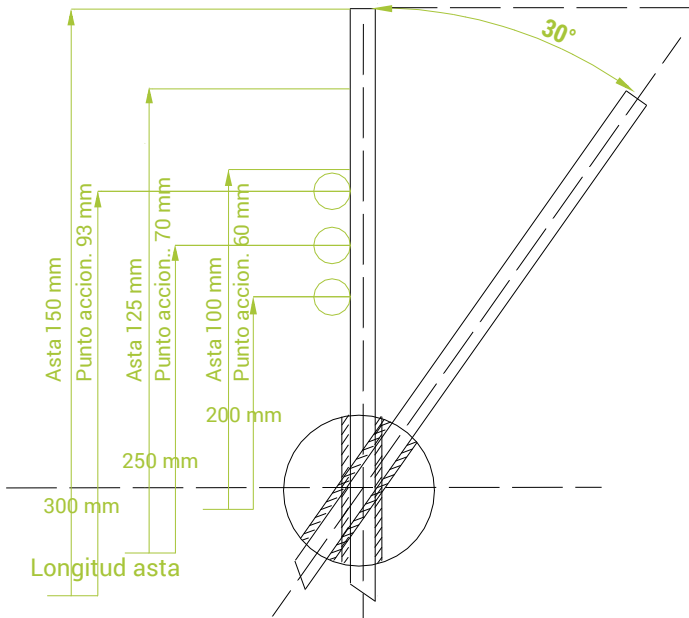
Código	PRSL0036XX	PRSL0037XX
Categoría de empleo		AC 15
Corriente nominal de empleo		3 A
Tensión nominal de empleo		250 Vac
Corriente nominal térmica		10 A
Tensión nominal de aislamiento		300 Vac
Duración mecánica		1x10 ⁶ maniobras
Conexiones	Borne con tornillo prensacable	
Capacidad de apretamiento	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conductores en cobre (CU) 60°C u 75°C con cable 16-18 AWG)	
Par de torsión	0,8 Nm	
Tipo interruptor	Doble ruptura, apertura rápida	Doble ruptura, apertura lenta
Contactos	1NO+1NC (Todos los contactos NC son con operación de apertura positiva ⤴)	1NC (Todos los contactos NC son con operación de apertura positiva ⤴)
Esquema		
Marcado y homologaciones	CE cULus EAC	

COTAS PARA EL ACCIONAMIENTO

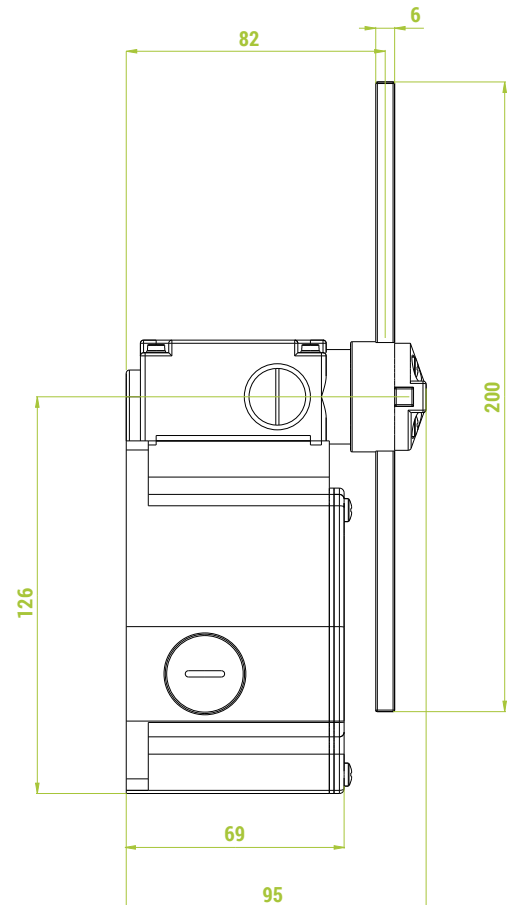
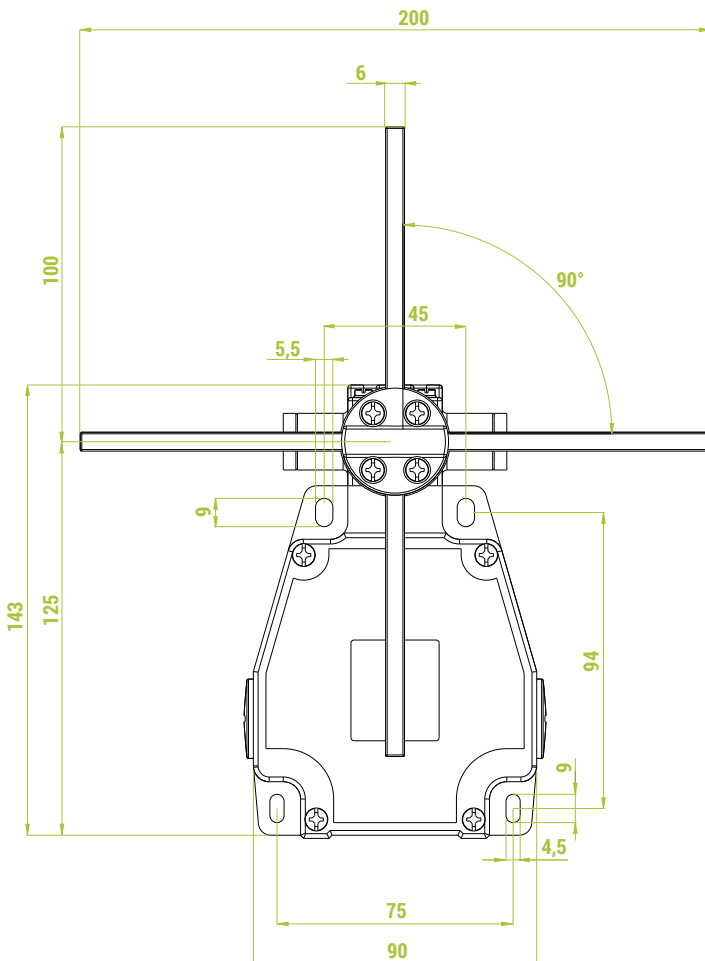
Astas con 4 posiciones fijas

- Ángulo de precarrera para el accionamiento de los contactos de rotación: 49°
- Ángulo máximo de rotación para cada posición fija: 90°
- Ángulo medio para el accionamiento del disparo mecánico: 48°
- Posiciones fijas cada: 90°

A fin de asegurar el accionamiento, es indispensable no aumentar las cotas; sin embargo, es posible disminuirlas, teniendo en cuenta que al acercarse al centro del cabezal aumenta la fuerza de impacto y el desgaste mecánico de las astas y del eje. **IMPORTANTE:** la velocidad máxima de impacto es de 1,35 m/s, con referencia a los puntos de impacto ideales señalados en el dibujo.



DIMENSIONES MÁXIMAS (mm)



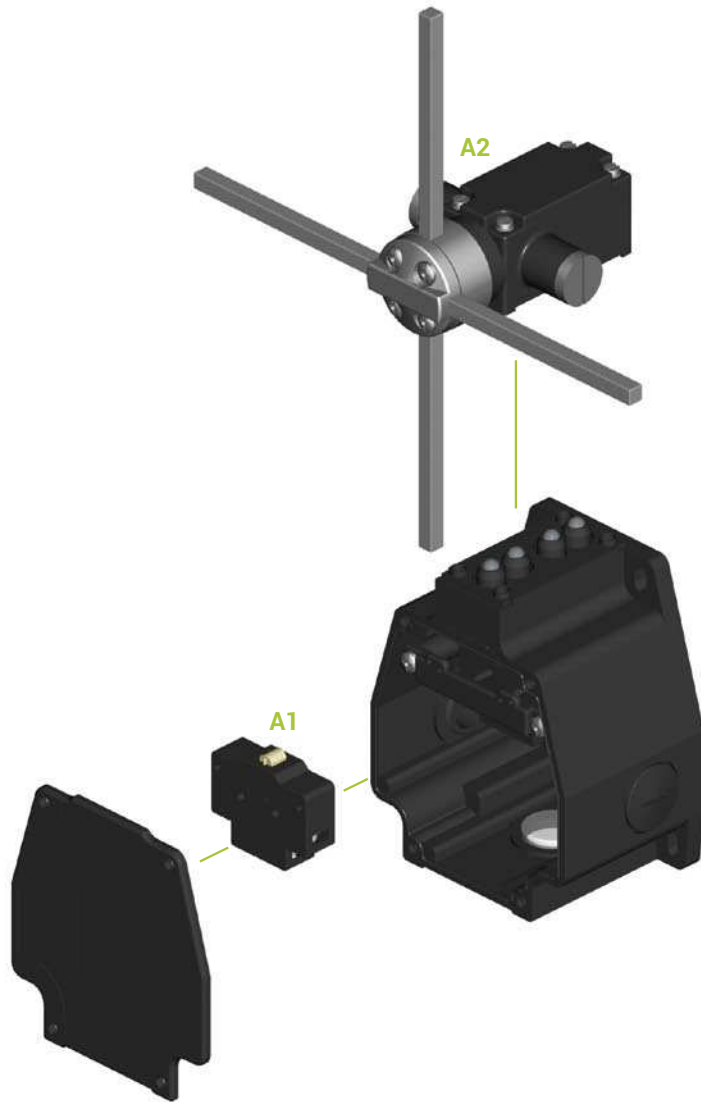
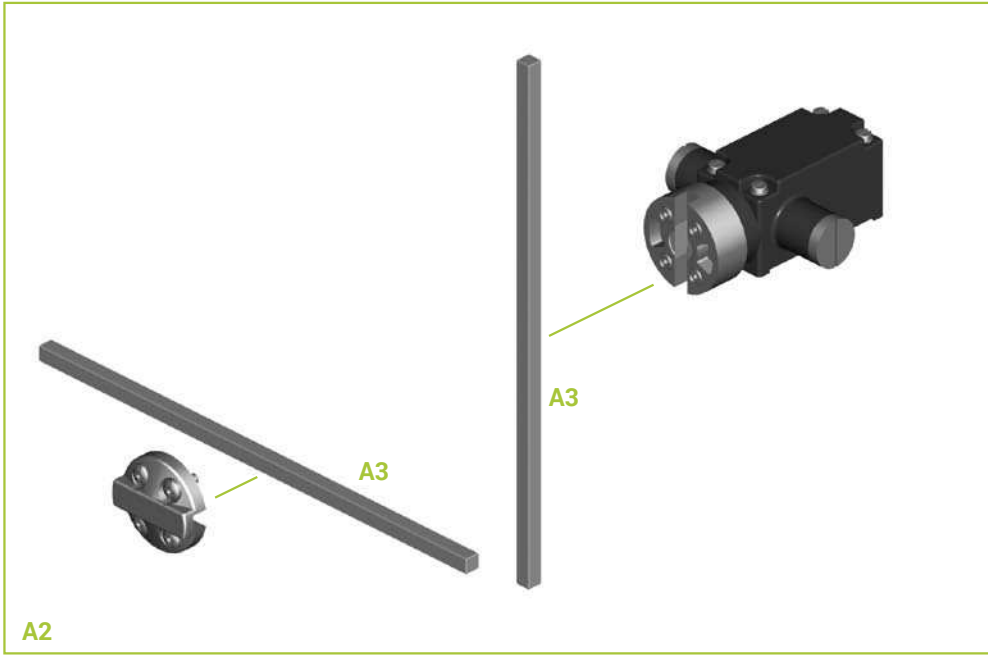
FINALES DE CARRERA

Todos los finales de carrera están equipados con interruptores PRSL0036XX con contactos 1NO+1NC de apertura rápida



5




N° interruptores PRSL0036XX	Recorrido de accionamiento	Lungitud astas	Código
4	180° 0° 70° 180° 1-2 3-4	200 mm	PF26755100
	180° 0° 160° 1-2 3-4		
	180° 70° 0° 180° 1-2 3-4		
	160° 0° 180° 1-2 3-4		
4	70° 0° 90° 1-2 3-4	200 mm	PF26755200
	70° 0° 90° 1-2 3-4		
	90° 0° 70° 1-2 3-4		
	90° 0° 70° 1-2 3-4		



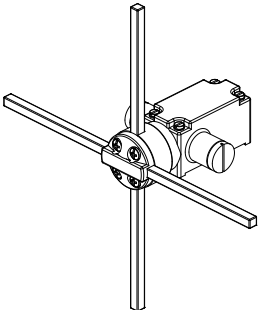
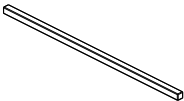
Las descripciones de todos los componentes se encuentran en las siguientes tablas: "Interruptores" y "Accesorios".

COMPONENTES

Interruptores

Ref.	Dibujo	Descripción	Esquema	Código
A1		Interruptor 1NO+1NC de apertura rápida		PRSL0036XX
		Interruptor 1NC de apertura lenta		PRSL0037XX

Accesorios

Ref.	Dibujo	Descripción	Código
A2		Cabezal para 7551	PF267551TE
		Cabezal para 7552	PF267552TE
A3		Asta 6x6x200 mm	PRT03006PE