



Final de carrera de posición diseñado para el control del movimiento de puentes grúa, polipastos y máquinas operadoras industriales complejas. Tango dispone de astas con movimiento en posiciones fijas cada 60°.

CARACTERÍSTICAS

- Design moderno y dimensiones estudiadas para facilitar la instalación y simplificar las operaciones de mantenimiento.
- 4 orificios de fijación.
- Astas con movimiento en 4 posiciones fijas cada 60°.
- 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: Tango está clasificado IP65.
- Resistente a temperaturas extremas: de -25°C a +70°C.
- Realizado con caja y cabezal de material termoplástico (nylon reforzado con fibra de vidrio) y componentes internos de tecnopolímeros, capaces de otorgar un amplio ciclo de vida y prestaciones constantes.
- 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

- Interruptores 1NO o 1NC de apertura lenta.
- Disponible con 2, 3 u 4 interruptores y con astas de longitudes diferentes.

CERTIFICACIONES

- Marcado CE y certificación EAC.


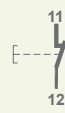
CERTIFICACIONES

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 -25°C/+70°C
Grado de protección IP	IP 65
Categoría de aislamiento	Clase II
Frecuencia de maniobra	3600 maniobras/hora máx
Entrada cables	Prensacable M20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MICROINTERRUPTORES

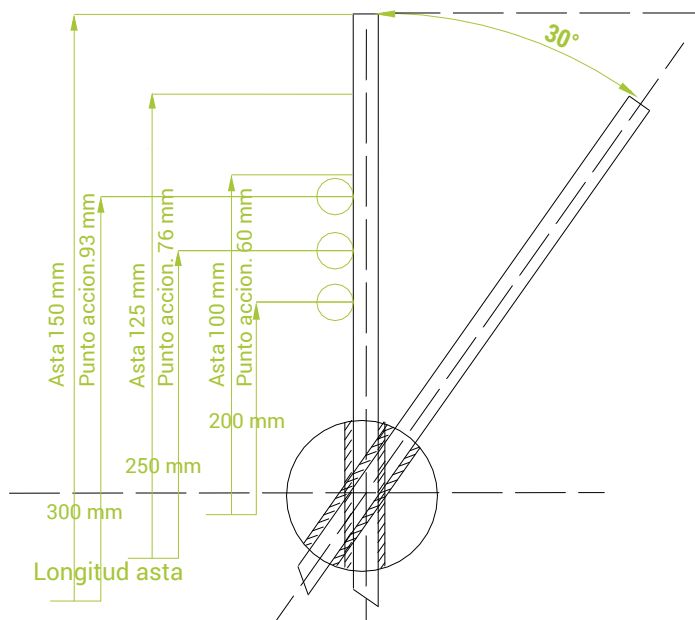
Código	PRSL1000PI	PRSL1001PI
Categoría de empleo		AC 15
Corriente nominal de empleo		3 A
Tensión nominal de empleo		250 Vac
Corriente nominal térmica		10 A
Tensión nominal de aislamiento		500 Vac
Duración mecánica		1x10 ⁹ maniobras
Conexiones	Borne con tornillo prensacable	
Capacidad de apretamiento	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conductores en cobre (CU) 60°C u 75°C)	
Par de torsión	0,6 Nm	
Tipo interruptor	Doble ruptura, apertura lenta	Doble ruptura, apertura lenta
Contactos	1NO	1NC (Todos los contactos NC son con operación de apertura positiva ☺)
Esquema		
Marcado y homologaciones	CE cULus EAC	

COTAS PARA EL ACCIONAMIENTO

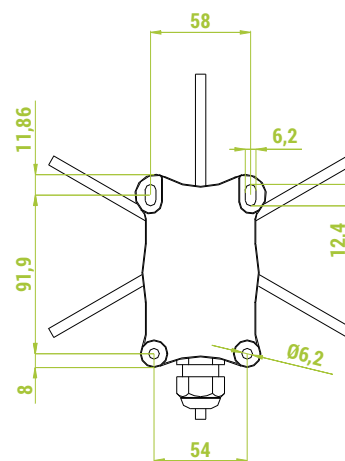
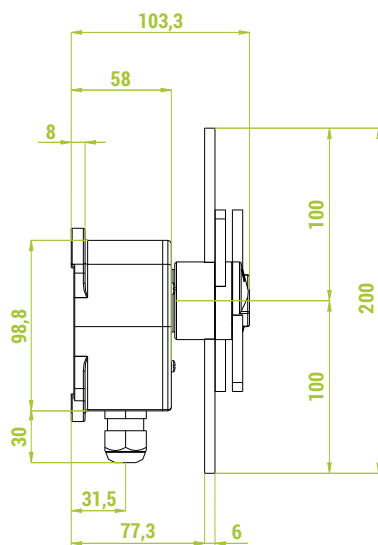
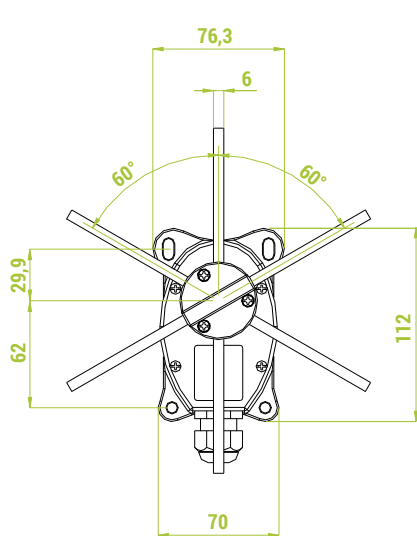
Astas con 4 posiciones fijas

- Ángulo de precarrera para el accionamiento de los contactos de rotación: 34°
- Ángulo máximo de rotación para cada posición fija: 60°
- Ángulo medio para el accionamiento del disparo mecánico: 30°
- Posiciones fijas cada: 60°


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.













DIMENSIONES MÁXIMAS (mm)

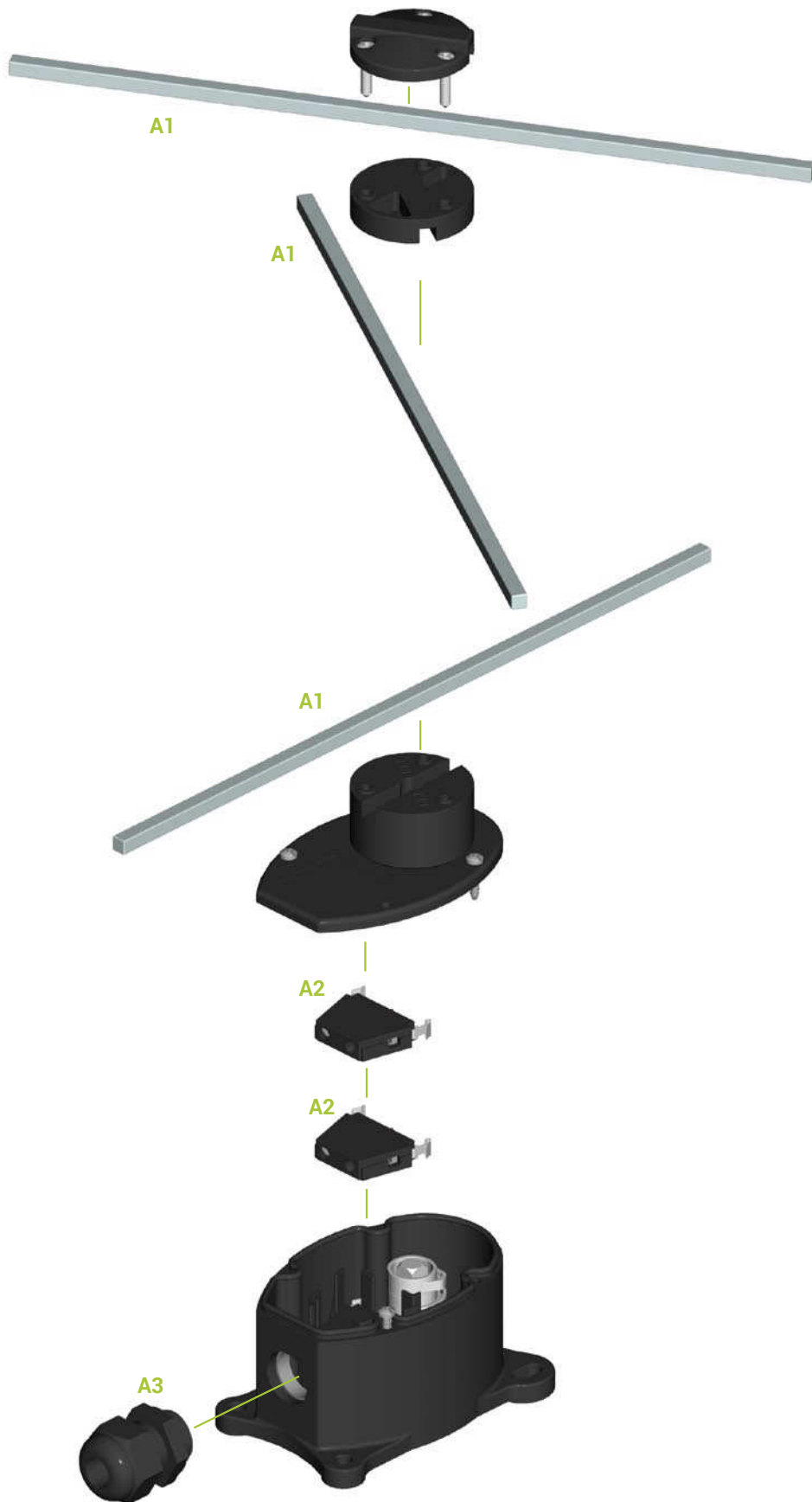


FINALES DE CARRERA

Todos los finales de carrera están equipados con interruptores PRSL1001PI con contacto 1NC 

5




N° interruptores PRSL1001PI	Recorrido de accionamiento	Lungitud astas	Código
2		300 mm	PF48020001
		250 mm	PF48020005
		200 mm	PF48020006
3		300 mm	PF48030001
			
			
4		300 mm	PF48040001
		250 mm	PF48040006
		200 mm	PF48040007
			




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

COMPONENTES

Interruptores

Ref.	Dibujo	Descripción	Esquema	Código
A2		Interruptor 1NO		PRSL1000PI
		Interruptor 1NC		PRSL1001PI

Accesorios

Ref.	Dibujo	Descripción	Código
A1		Asta 6x6x200 mm	PRT03006PE
		Asta 6x6x250 mm	PRT03011PE
		Asta 6x6x300 mm	PRT03012PE
A3		Prensacable M20	PRPS0064PE