



Fin de course de position conçu pour le contrôle du mouvement de ponts roulants, de palans et de machines industrielles complexes. Tango a des tiges avec mouvement maintenu en position tous les 60°.

### CARACTÉRISTIQUES

- Design moderne et encombrement réduit pour faciliter son installation et simplifier son entretien.
- 4 trous de fixation
- Tiges avec mouvement maintenu en 4 positions tous les 60°.
- Contacts NC à ouverture positive, utilisables pour les fonctions de sécurité.
- Durée mécanique des interrupteurs: 1 million d'opérations.
- Fréquence des opérations: 3600 opérations/heure max.
- Degré de protection IP: Tango est classé IP65.
- Résistant à des températures extrêmes: de -25°C à +70°C
- Boîtier et tête en thermoplastique (nylon renforcé avec fibre de verre). Les composants internes sont réalisés avec des techno-polymères capables de garantir une bonne durée de vie et des performances constantes.
- Les matériaux et les composants utilisés sont résistants à l'usure, aux agents atmosphériques et garantissent la protection de l'équipement contre l'eau et la poussière.

### OPTIONS

- Interrupteurs 1NO ou 1NC à ouverture lente.
- Disponible avec 2, 3 ou 4 interrupteurs et avec des tiges de différentes longueurs.

### CERTIFICATIONS

- Marquage CE et certification EAC.


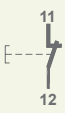
## CERTIFICATIONS

Conformité aux Directives Communautaires	2014/35/UE Directive basse tension
	2006/42/CE Directive machines
Conformité aux Normes CE	EN 60204-1 Sécurité des machines - Equipement électrique des machines
	EN 60947-1 Appareillage à basse tension
	EN 60947-5-1 Appareillage à basse tension - Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande - Appareils électromécaniques pour circuits de commande
	EN 60529 Degrés de protection procurés par les enveloppes
Marquage et homologation	CE EAC

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Température ambiante	Stockage -40°C/+70°C
	Utilisation -25°C/+70°C
Degré de protection IP	IP 65
Catégorie d'isolation	Classe II
Fréquence de manoeuvre	3600 manoeuvres/heure max.
Entrée de câbles	Presse-étoupe M20

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MICRO-INTERRUPTEURS

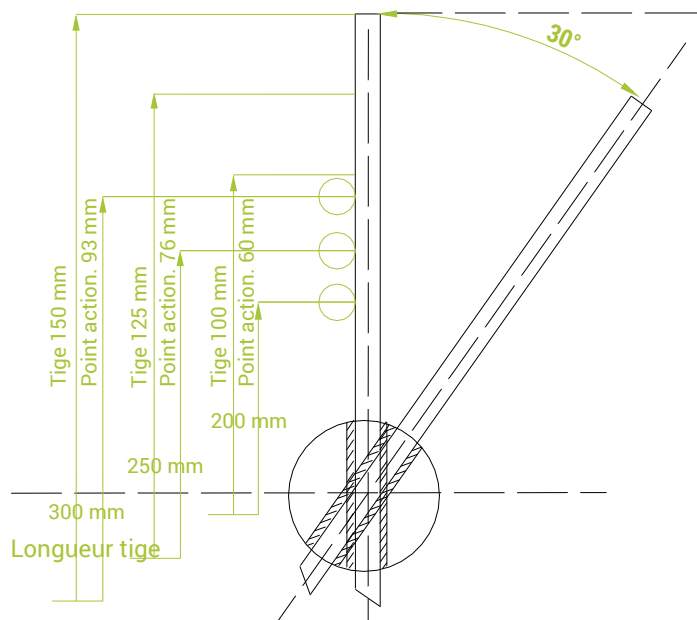
Code	PRSL1000PI	PRSL1001PI
Catégorie d'utilisation	AC 15	
Courant nominal d'utilisation	3 A	
Tension nominale d'utilisation	250 Vac	
Courant nominal thermique	10 A	
Tension nominale d'isolation	500 Vac	
Durée mécanique	1x10 <sup>6</sup> manoeuvres	
Connexions	Borne avec vis serre-fils	
Capacité de serrage	1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup> (UL - (c)UL: conducteurs en cuivre (CU) 60°C ou 75°C)	
Couple de torsion	0,6 Nm	
Type interrupteur	Double ouverture, à ouverture lente	Double ouverture, à ouverture lente
Contacts	1NO	1NC (Tous les contacts NC sont à ouverture positive ⊕)
Schéma		
Marquage et homologation	CE cULus EAC	

## COTES D'ACTIONNEMENT

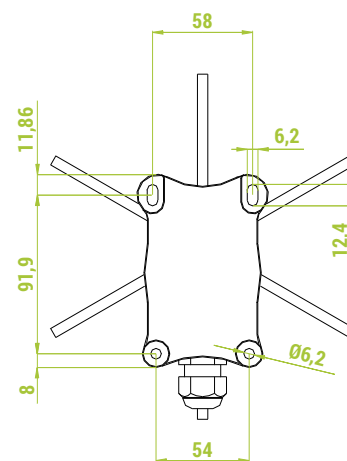
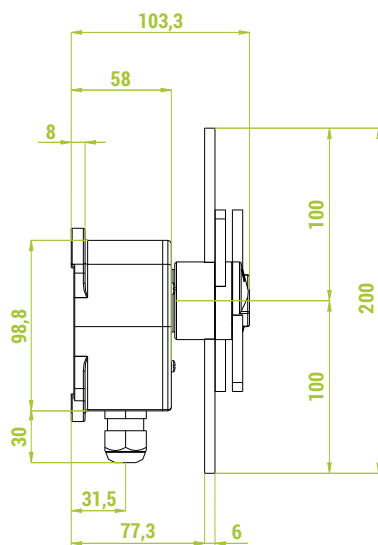
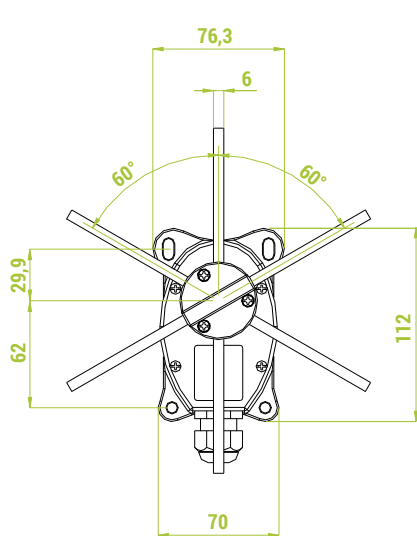
### Tiges avec 4 positions maintenues

- Angle de précourse pour l'actionnement des contacts de rotation: 34°.
- Angle maximal de rotation pour chaque position maintenue: 60°.
- Angle moyen pour l'actionnement du déclenchement mécanique: 30°.
- Positions maintenues tous les: 60°.

Afin d'assurer l'actionnement, les cotes ne doivent pas être dépassées; par contre, on peut les diminuer, sans oublier que plus on s'approche du centre de la tige, plus grand sera l'impact et l'usure mécanique de la tige et de l'arbre.




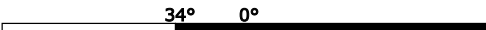

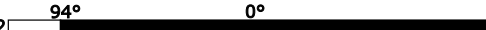
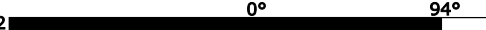
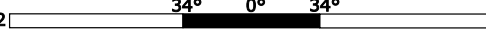

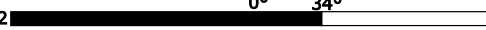


## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT (mm)

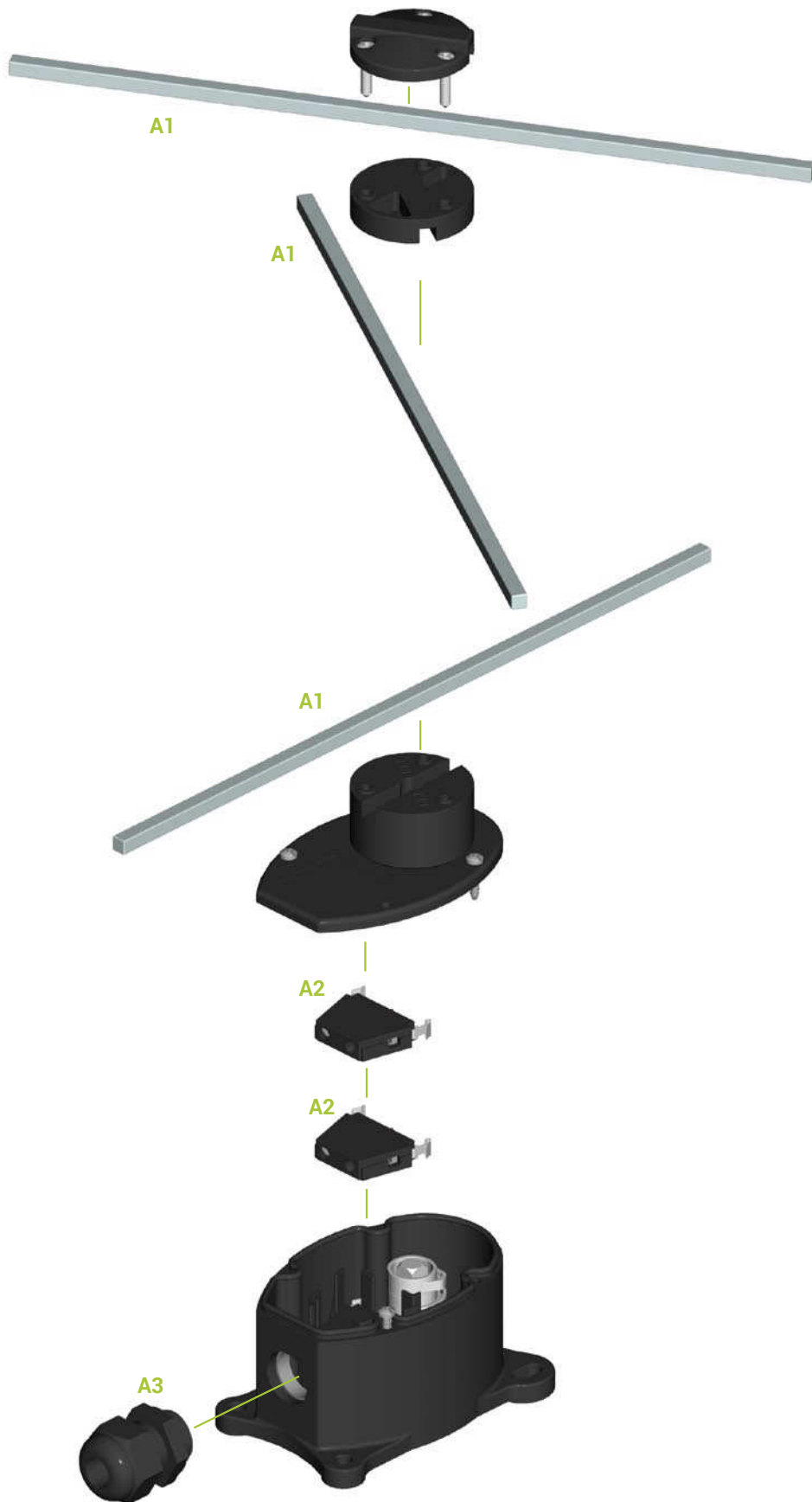


## FIN DE COURSE

Tous les fins de course sont équipés avec des interrupteurs PRSL1001PI avec 1 contact NC 

5




N° interrupteurs PRSL1001PI	Courses d'actionnement	Longueur tiges	Code
2		300 mm	PF48020001
		250 mm	PF48020005
		200 mm	PF48020006
3		300 mm	PF48030001
			
			
4		300 mm	PF48040001
		250 mm	PF48040006
			
		200 mm	PF48040007





Les descriptions de tous les composants se trouvent dans les tableaux ci-dessous: "Interrupteurs" et "Accessoires".

## COMPOSANTS

## Interrupteurs

Réf.	Dessin	Description	Schéma	Code
A2		Interrupteur 1NO		PRSL1000PI
		Interrupteur 1NC		PRSL1001PI

## Accessoires

Réf.	Dessin	Description	Code
A1		Tige 6x6x200 mm	PRT03006PE
		Tige 6x6x250 mm	PRT03011PE
		Tige 6x6x300 mm	PRT03012PE
A3		Presse-étoupe M20	PRPS0064PE