



Final de carrera de posición diseñado para el control del movimiento de puentes grúa, polipastos y máquinas operadoras industriales.

Standard se utiliza en los sectores de la elevación industrial y para la construcción, en la automatización y en la industria del entretenimiento.

### CARACTERÍSTICAS

- Caja de dimensiones estándar 80x70x39 mm, con 2 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: Standard está clasificado IP65 con prensacable M20 dedicado.
- Resistente a temperaturas extremas: de -25°C a +70°C.
- Realizado con caja y cabezal de material termoplástico.
- 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

- 1 u 2 interruptores 1NO+1NC en intercambio de apertura rápida o bien 1NC de apertura lenta.
- Cabezales con 15 tipos distintos de actuadores para aplicaciones 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


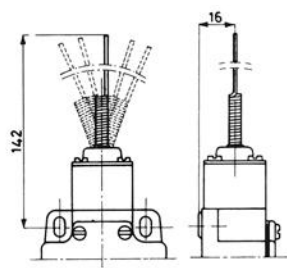
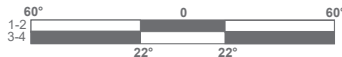
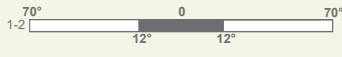
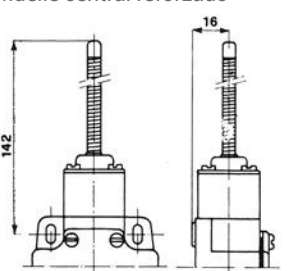
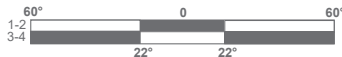
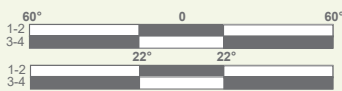

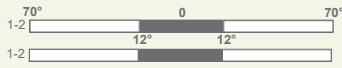
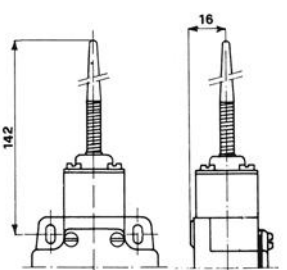
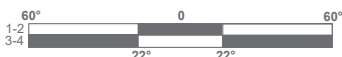
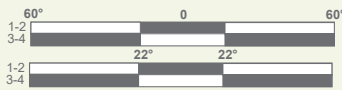
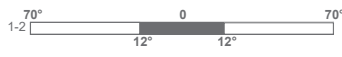
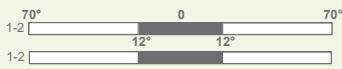
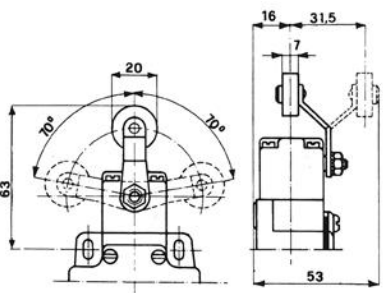

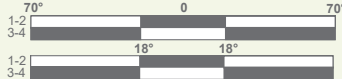

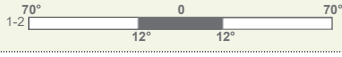

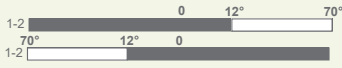
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Temperatura ambiente	Almacenaje -40°C/+70°C
	Funcionamiento -25°C/+70°C
Grado de protección IP	IP65 máx. con prensacable M20 dedicado
Categoría de aislamiento	Clase II
Frecuencia de maniobra	3600 maniobras/hora máx
Entrada cables	Prensacable M20
Posiciones de funcionamiento	Todas las posiciones

## 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 <sup>6</sup> maniobras	
Conexiones	Borne con tornillo prensacable	
Capacidad de apretamiento	1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup> (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	

Descripción y dimensiones (mm)	Tipo interruptores		Recorrido de accionamiento	Código
	PRSL0036XX 1NO+1NC apertura rápida	PRSL0037XX 1NC apertura lenta		
<p>Pistón</p> 	1	-		PF33770100
	2	-		PF33770200
	-	1		PF33770600
	-	2		PF33770700
<p>Pistón con esfera</p> 	1	-		PF33771100
	2	-		PF33771200
	-	1		PF33771600
	-	2		PF33771700
<p>Pistón con rueda</p> 	1	-		PF33772100
	2	-		PF33772200
	-	1		PF33772600
	-	2		PF33772700
<p>Palanca central con rueda</p> 	1	-		PF33773100
	2	-		PF33773200
	-	1		PF33773600
	-	2		PF33773700
<p>Palanca angular con rueda</p> 	1	-		PF33774100
	2	-		PF33774200
	-	1		PF33774600
	-	2		PF33774700

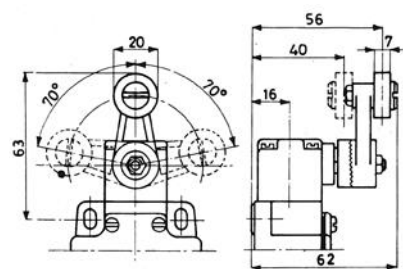
Descripción y dimensiones (mm)	Tipo interruptores		Recorrido de accionamiento	Código
	PRSL0036XX 1NO+1NC apertura rápida	PRSL0037XX 1NC apertura lenta		
				
<b>Astilla flexible</b>				
	1	-		PF33775100
	-	1		PF33775600
<b>Muelle central reforzado</b>				
	1	-		PF33776100
	2	-		PF33776200
	-	1		PF33776600
	-	2		PF33776700
<b>Muelle central con punta</b>				
	1	-		PF33777100
	2	-		PF33777200
	-	1		PF33777600
	-	2		PF33777700
<b>Palanca central de hierro con rueda</b>				
	1	-		PF33780100
	2	-		PF33780200
	2	-		PF33780400
	-	1		PF33780600
	-	2		PF33780700
	-	2		PF33780900

Tipo interruptores

Descripción y dimensiones (mm)	PRSL0036XX 1NO+1NC apertura rápida	PRSL0037XX 1NC apertura lenta	Recorrido de accionamiento	Código
--------------------------------	--	-------------------------------------	----------------------------	--------

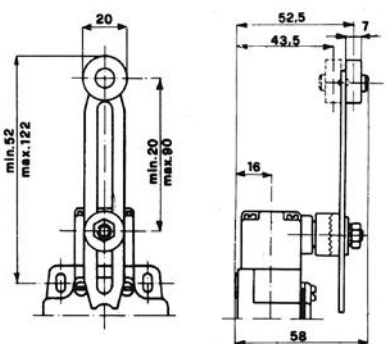


Palanca lateral con rueda



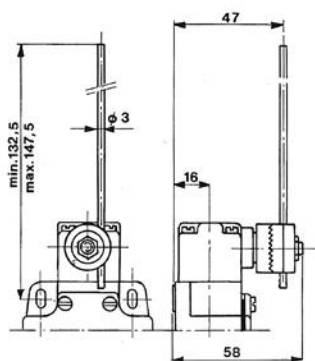
1	-			PF33782100
2	-			PF33782200
2	-			PF33782400
-	1			PF33782600
-	2			PF33782700
-	2			PF33782900

Palanca regulable con rueda



1	-			PF33783100
2	-			PF33783200
2	-			PF33783400
-	1			PF33783600
-	2			PF33783700
-	2			PF33783900

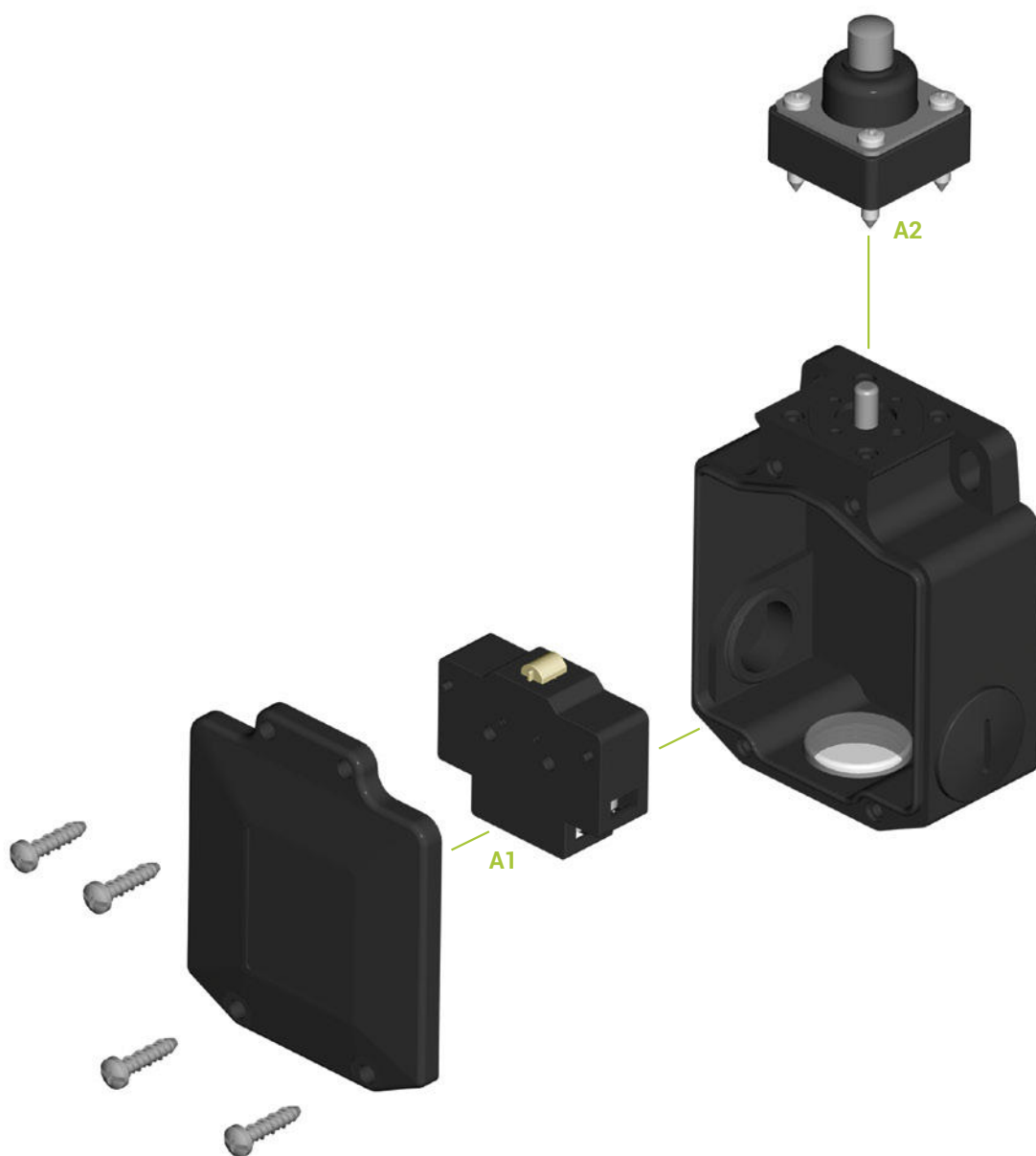
Asta regulable de acero



1	-			PF33784100
2	-			PF33784200
2	-			PF33784400
-	1			PF33784600
-	2			PF33784700
-	2			PF33784900

Descripción y dimensiones (mm)	Tipo interruptores		Recorrido de accionamiento	Código
	PRSL0036XX 1NO+1NC apertura rápida	PRSL0037XX 1NC apertura lenta		
<b>Muelle lateral reforzado</b>  	1	-		PF33785100
	2	-		PF33785200
	2	-		PF33785400
	-	1		PF33785600
	-	2		PF33785700
	-	2		PF33785900
	<b>Muelle lateral con punta</b>  	1	-	
2		-		PF33786200
2		-		PF33786400
<b>Palanca doble</b>  		1	-	
	2	-		PF33787200
	2	-		PF33787400
	-	2		PF33787700

## DIBUJO COMPONENTES



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	PF337_ _ _TE El código del cabezal es el mismo del final de carrera correspondiente, sino que termina por TE en lugar de 00

