



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

Din 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 104x40x43 mm, con 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: DIN está clasificado IP66 con prensacable M20 dedicado.
- Resistente a temperaturas extremas: de -25°C a +70°C.
- Realizado con carcasa de aluminio moldeado a presión 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 interruptor 1NO+1NC en intercambio de apertura rápida o bien de apertura lenta.
- Cabezales con 16 tipos distintos de actuadores para aplicaciones diferentes.

CERTIFICACIONES

- Marcado CE y certificación EAC.

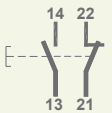
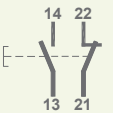
CERTIFICACIONES

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 Aparamenta de baja tensión
	EN 60947-5-1 Aparamenta 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

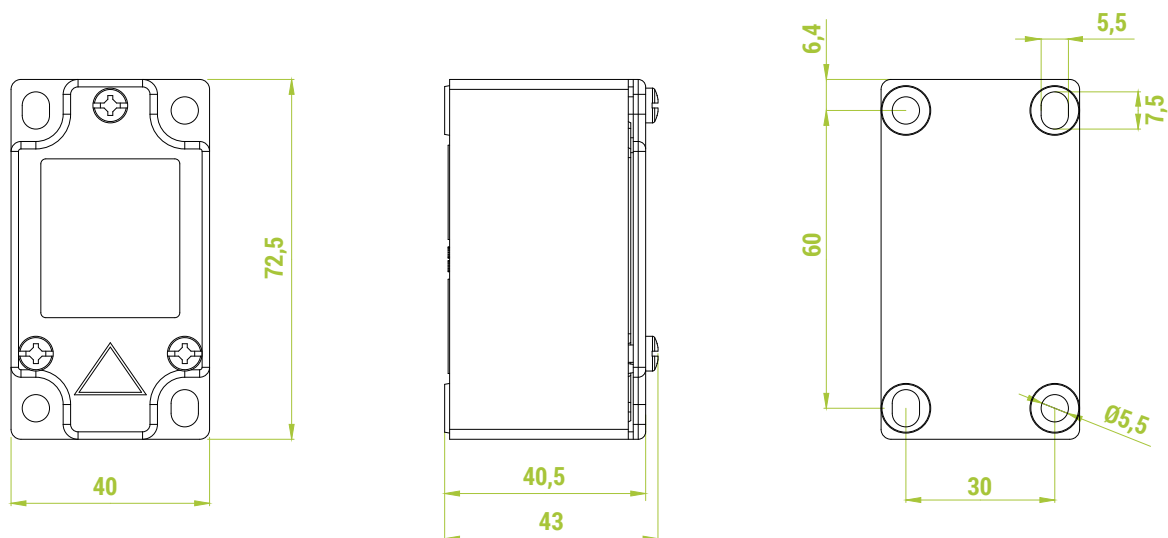
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Temperatura ambiente	Almacenaje -40°C/+70°C
	Funcionamiento -25°C/+70°C
Grado de protección IP	IP66 máx. con prensacable M20 dedicado
Categoría de aislamiento	Clase II
Frecuencia de maniobra	3600 maniobras/hora máx
Entrada cables	Pressacavo M20
Posiciones de funcionamiento	Todas las posiciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MICROINTERRUPTORES

Código	PRSL0025XX	PRSL0031XX
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	
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 ⤴)	1NO+1NC (Todos los contactos NC son con operación de apertura positiva ⤴)
Esquema		
Marcado y homologaciones	CE EAC	

DIMENSIONES MÁXIMAS (mm)



FINALES DE CARRERA

Descripción y dimensiones (mm)	Tipo interruptores		Recorrido de accionamiento	Código
	PRSL0025XX 1NO+1NC apertura rápida	PRSL0031XX 1NO+1NC apertura lenta		
Pistón				
	1	-		PF25760100
	-	1		PF25760300
Pistón con esfera				
	1	-		PF25760600
	-	1		PF25760800
Pistón con rueda				
	1	-		PF25761100
	-	1		PF25761300
Palanca central con rueda				
	1	-		PF25761600
	-	1		PF25761800

Tipo interruptores

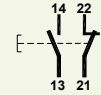
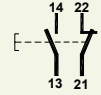
Descripción y dimensiones (mm)

PRSL0025XX
1NO+1NC
apertura rápida

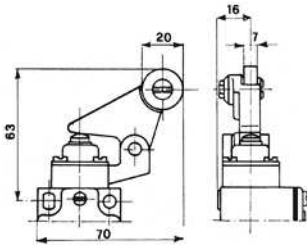
PRSL0031XX
1NO+1NC
apertura lenta

Recorrido de accionamiento

Código



Palanca angular con rueda



1

-



PF25762100

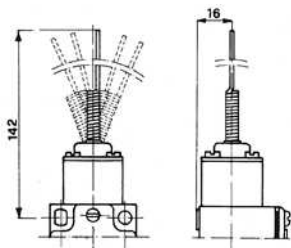
-

1



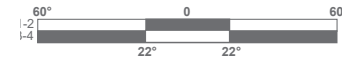
PF25762300

Astilla flexible



1

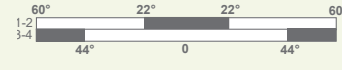
-



PF25762600

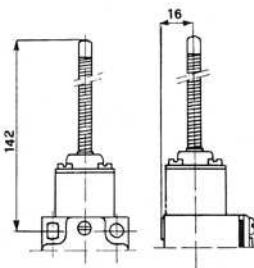
-

1



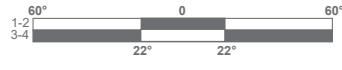
PF25762800

Muelle central reforzado



1

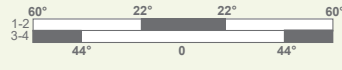
-



PF25763100

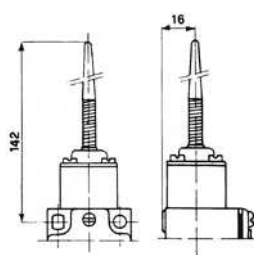
-

1



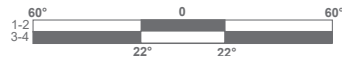
PF25763300

Muelle central con punta



1

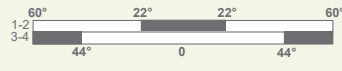
-



PF25763600

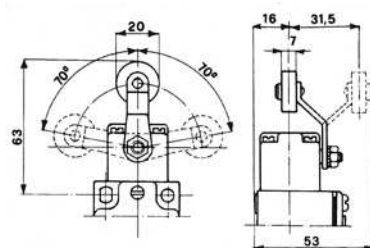
-

1



PF25763800

Palanca central de hierro con rueda



1

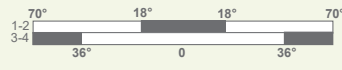
-



PF25764100

-

1



PF25764300

Tipo interruptores

Descripción y dimensiones (mm)	PRSL0025XX 1NO+1NC apertura rápida	PRSL0031XX 1NO+1NC apertura lenta	Recorrido de accionamiento	Código

Palanca lateral con rueda

	1	-		PF25765100
	1			PF25765300

Palanca regulable con rueda

	1	-		PF25765600
	1			PF25765800

Asta regulable de acero

	1	-		PF25766100
	1			PF25766300

Muelle lateral reforzado

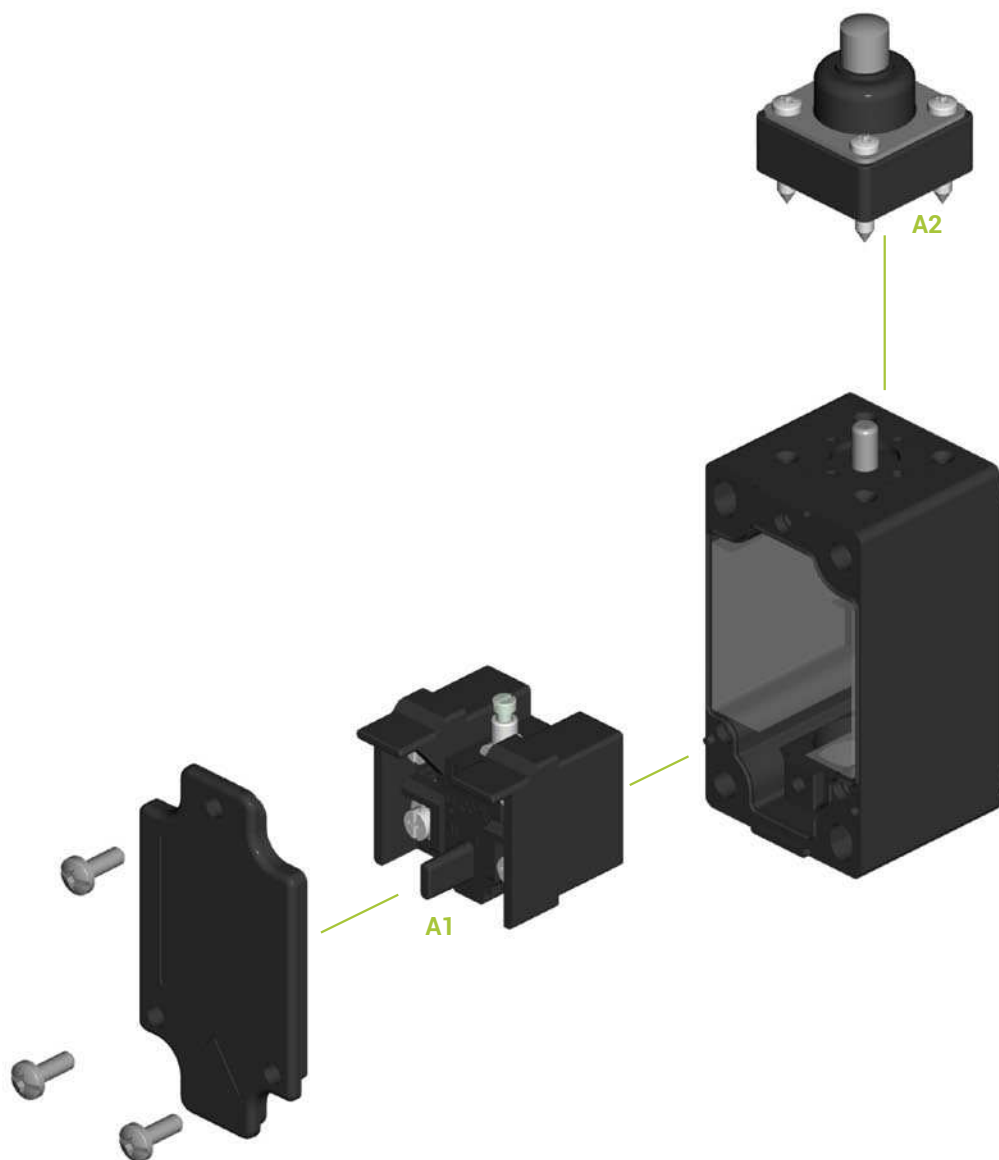
	1	-		PF25766600
	1			PF25766800

Muelle lateral con punta

	1	-		PF25767100
	1			PF25767300

Descripción y dimensiones (mm)	Tipo interruptores		Recorrido de accionamiento	Código
	PRSL0025XX 1NO+1NC apertura rápida	PRSL0031XX 1NO+1NC apertura lenta		
Anillo para sirga		-		PF25767600
Palanca doble		-		PF25768100
		1		PF25768300

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		PRSL0025XX
		Interruptor 1NO+1NC de apertura lenta		PRSL0031XX

Accesorios

Ref.	Dibujo	Descripción	Código
A2		Cabezal	PF257_ _ _TE El código del cabezal es el mismo del final de carrera correspondiente, sino que termina por TE en lugar de 00

