

PS21L



Finales de carrera en caja de 30 mm



Características principales

- Caja de plástico o metal de 30 mm
- Contactos de acción lenta y rápida
- Opciones de contactos: 1NA+1NC, 2NC, 2NA, 1NA+1NC solapamiento
- Contactos tipo Zb
- Funcionamiento con contactos con apertura positiva ⊕ (EN 60947-5-1)
- Doble aislamiento □ (tipo de plástico)
- Grado de protección IP65 o IP66

Aplicaciones

Utilizados para supervisar la posición y el recorrido de desplazamiento, el paso de objetos y el conteo.

Versiónes con entrada de cable y conector



Prensaestopas



Conector DT04



Conector M12

Dimensiones (mm/pulgadas)

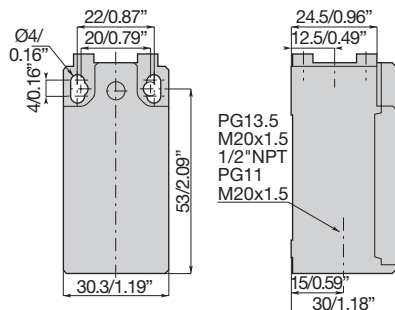


Fig. 1 Caja de plástico PS21L-A/B/M/N/P

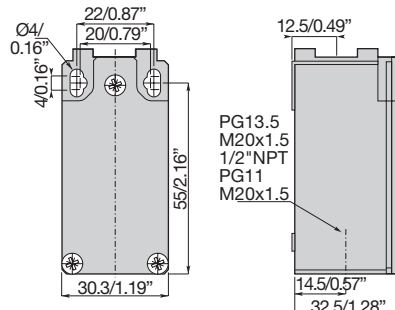


Fig. 2 Caja de metal PS21L-A/B/M/N/P

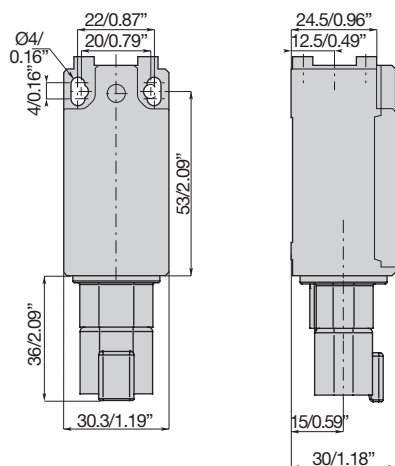


Fig. 3 Caja de plástico PS21L-D

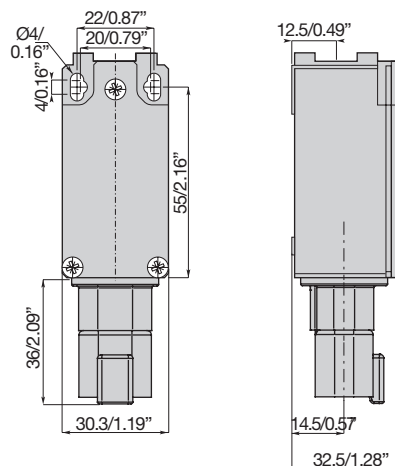


Fig. 4 Caja de metal PS21L-D

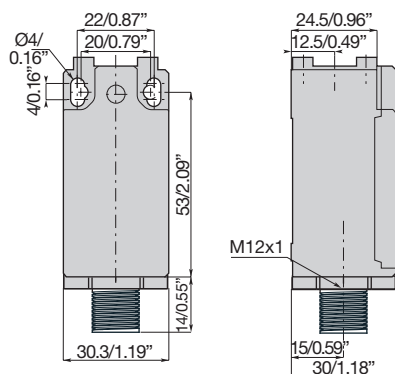


Fig. 5 Caja de plástico PS21L-M1

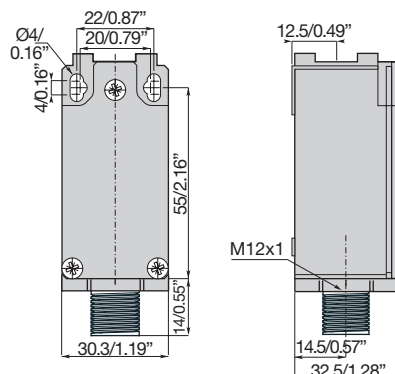
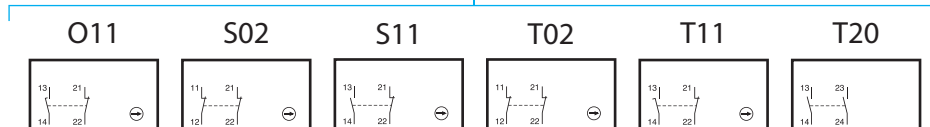


Fig. 6 Caja de metal PS21L-M1


Nomenclatura - Actuadores para caja de plástico



PS21L - **a** **bbb** **cc** - **d** 00

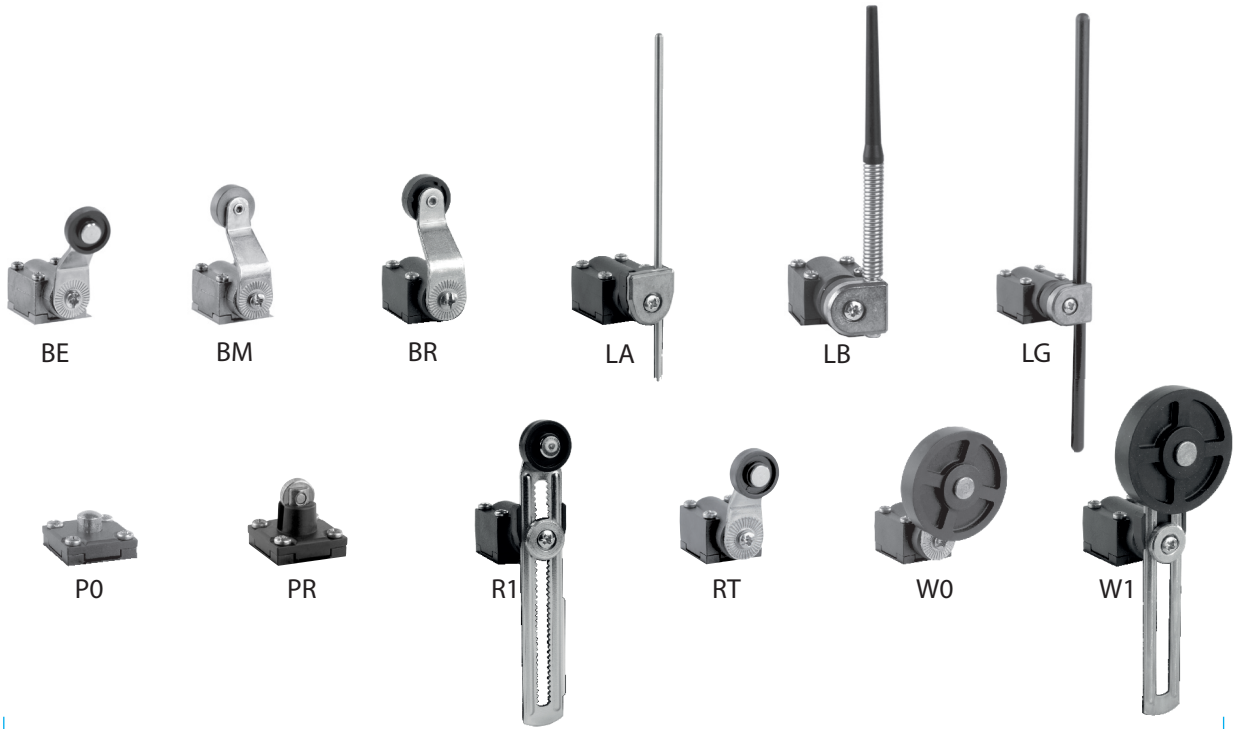


a: entrada de cable **bbb:** tipo de contacto **cc:** tipo de actuador **d:** material de la caja

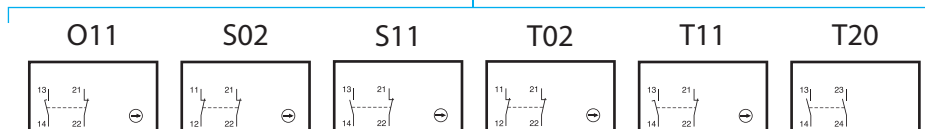
 Código de pedido
PS21L - - 00

Código	Opción	Descripción
PS21L	-	Final de carrera, anchura 30 mm
<input type="checkbox"/>	-	Entrada de cable
	A	M16
	B	PG11
	D	Conector DT04
	M	M20
	M1	Conector M12
	N	1/2 NPT
	P	PG13.5
<input type="checkbox"/>	-	Tipo de contacto
	O11	1NA+1NC, solapamiento lento(+)
	S02	2NC rápido(+)
	S11	1NA+1NC rápido(+)
	T02	2NC lento(+)
	T11	1NA+1NC lento(+)
	T20	2NA lento
<input type="checkbox"/>	-	Tipo de actuador
	BE	Palanca doblada hacia fuera con roldana de nailon
	BR	Palanca doblada hacia dentro con roldana de nailon
	LA	Palanca ajustable, Ø3, varilla de acero inoxidable
	LB	Actuador de nailon con muelle de acero inoxidable
	LG	Palanca de varilla de fibra de vidrio ajustable, Ø6
	LO	Pulsador de acero con roldana de nailon + junta
	LP	Actuador de nailon multidireccional con muelle de acero inoxidable
	LS	Actuador multidireccional con muelle de acero inoxidable
	LW	Actuador multidireccional con muelle de acero inoxidable (eje flexible)
	N6	Tirón de cable
	P0	Pulsador plano de metal
	PH	Pulsador de metal + junta
	PR	Pulsador con roldana de metal
	R1	Palanca ajustable con roldana de nailon
	RH	Palanca de roldana de plástico sobre pulsador de metal (izquierda)
	RT	Palanca de roldana de nailon
	RV	Palanca de roldana de plástico sobre pulsador de metal (derecha)
	W0	Palanca con roldana de goma Ø50
W1	Palanca ajustable con roldana de goma Ø50	
<input type="checkbox"/>	-	Material de la caja
	H	Caja de plástico y cabezal metálico
	T	Caja de plástico y cabezal de plástico
00	-	Sin opciones

Nomenclatura - Actuadores para caja de metal



PS21L - **a** **bbb** **cc** - **d** 00



a: entrada de cable **bbb:** tipo de contacto **cc:** tipo de actuador **d:** material de la caja

 Código de pedido
PS21L - - M 00

Código	Opción	Descripción
PS21L	-	Final de carrera, anchura 30 mm
<input type="checkbox"/>	-	Entrada de cable
	A	M16
	B	PG11
	D	Conector DT04
	M	M20
	M1	Conector M12
	N	1/2 NPT
	P	PG13.5
<input type="checkbox"/>	-	Tipo de contacto
	O11	1NA+1NC, solapamiento lento(+)
	S02	2NC rápido(+)
	S11	1NA+1NC rápido(+)
	T02	2NC lento(+)
	T11	1NA+1NC lento(+)
	T20	2NA lento
<input type="checkbox"/>	-	Tipo de actuador
	BE	Palanca doblada hacia fuera con roldana de nailon
	BM	Palanca doblada con roldana de metal
	BR	Palanca doblada hacia dentro con roldana de nailon
	LA	Palanca ajustable, Ø3, varilla de acero inoxidable
	LB	Actuador de nailon con muelle de acero inoxidable
	LG	Palanca de varilla de fibra de vidrio ajustable, Ø6
	P0	Pulsador plano de metal
	PR	Pulsador con roldana de metal
	R1	Palanca ajustable con roldana de nailon
	RT	Palanca de roldana de nailon
	W0	Palanca de roldana de goma Ø50
	W1	Palanca ajustable con roldana de goma Ø50
M	-	Caja de metal y cabezal metálico
00	-	Sin opciones

Características

Datos eléctricos

		PS21L - xxx - H o T	PS21L - xxx - M
Intensidad nominal de funcionamiento IEC 60947-5-1			
Ie/CA-15	24Vca - 50/60Hz	10 A	10 A
	240Vca - 50/60Hz	6 A (3 A - contactos S02)	6 A (3 A - contactos S02)
	400Vca - 50/60Hz	4 A	4 A
Ie/CC-13	24Vcc	6 A	6 A
	125Vcc	0,55 A	0,55 A
	250Vcc	0,4 A	0,4 A
Intensidad nominal de funcionamiento UL 508, CSA C22-2 n°14			
	Características CA	A 600	A 300
	Características CC	Q 600	Q 300
Tensión nominal de aislamiento Ui IEC 60947-5-1		500V (versiones S02 Ui=400 V)	500V (versiones S02 Ui=400 V)
Tensión nominal de aislamiento Ui UL 508, CSA C22-2 n°14		A 600, Q 600	A 300, Q 300
Pulso de tensión soportada Uimp IEC 60947-5-1/EN 60947-5-1		6 kV	6 kV
Corriente térmica Ith - q < 40°C/104°F IEC 60947-5-1/EN 60947-5-1		10 A	10 A
Vida eléctrica IEC 60947-5-1			
Frecuencia de conmutación máx.		3600 ciclos/h	3600 ciclos/h
Factor de carga		0,5	0,5
Operaciones de conmutación máx.		Consulte los diagramas de las categorías de uso CA-15 y CC-13	
Protección contra cortocircuito Fusibles tipo gG		10 A	10 A
Protección contra descargas eléctricas IEC 536		Clase II	Clase II

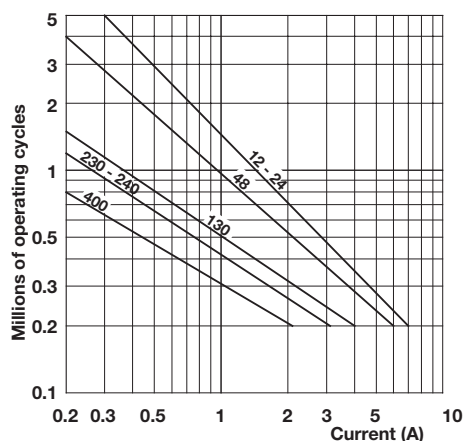


Fig. 7 Diagrama para contacto de acción rápida

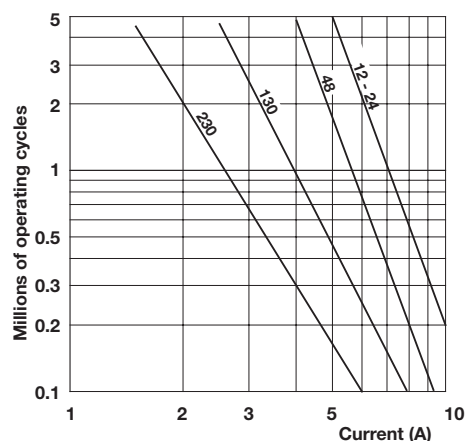


Fig. 8 Diagrama para contacto de acción lenta

Vida eléctrica para categoría de uso CC-13

Potencia de conmutación para una durabilidad de 5 millones de ciclos operativos:

Tensión	Acción rápida	Acción lenta
24V	9.5W	12W
48V	6.8W	9W
110V	3.6W	6W





Datos mecánicos

	PS21L - xxx - T	PS21L - xxx - H	PS21L - xxx - M
Material de la caja	Plástico	Plástico	Metal
Material del cabezal del actuador	Plástico	Metal	Metal
Peso	≥ 70g	≥ 75g	≥ 180g
Conexiones de cable Versiones con prensaestopas A, B, M, N, P			
Terminales a tornillo	M3,5 (+,-) 2 tornillos pozidriv M3,5 (+,-) con abrazadera de cable		
Dimensiones del cable	0,5 mm ² ÷ 2,5 mm ² - AWG 20 ÷ AWG 14		
Identificación y marcación de los terminales	según IEC 60947-5-1		

Ambiental

	PS21L - xxx - T	PS21L - xxx - H	PS21L - xxx - M
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C (-13° a +158°F)		
Temperatura de almacenamiento	-30° a +80°C (-22° a +176°F)		
Resistencia a los impactos IEC 68-2-27 y EN 60068-2-27	50g/1.76oz (25g/0.88oz para tipos de actuador W0 y W1) (1/2 onda senoidal durante 11 ms) sin cambios en la posición de los contactos		
Resistencia a las vibraciones IEC 68-2-6 y EN 60068-2-6	25g/0.88oz (10...500Hz) sin cambios en la posición de los contactos durante más de 100 µs		
Grado de protección IEC 529 y EN 60529	IP65	IP65	IP66 (IP65 W1, tipos de actuador LG)
Grado de contaminación	3		

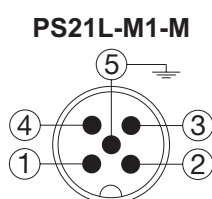
Compatibilidad y conformidad

Cumplimiento con las normas	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, UL508 y CSA C22-2 n°14
Resistencia climática	Según IEC 68-2-3 y niebla salina según IEC 68-2-11
Consistencia	0.1mm/0.004" (sobre el punto de cierre) estimada en 1 millón de operaciones
Homologaciones	   

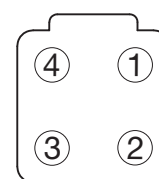
Entrada de cable

Asignación de pines

PS21L-A
PS21L-B
PS21L-M
PS21L-N
PS21L-P



PS21L-D

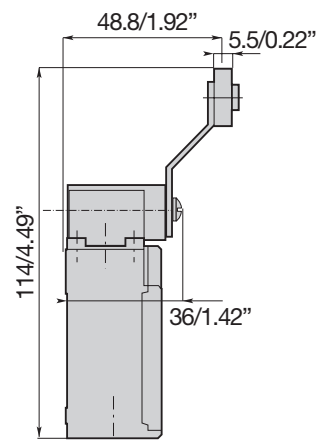
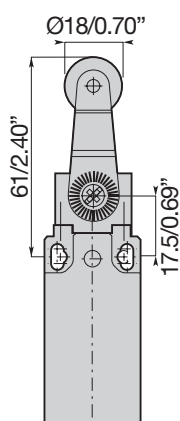


Bloque de contactos	Tipo de contacto	Conexión de los terminales	Correspondencia con los pines de conector M12	Correspondencia con los pines de conector DT04
S11	Normalmente cerrado (NC)	21	1	1
		22	2	4
	Normalmente abierto (NA)	13	3	2
		14	4	3
T11	Normalmente cerrado (NC)	21	1	1
		22	2	4
	Normalmente abierto (NA)	13	3	2
		14	4	3
O11	Normalmente cerrado (NC)	21	1	1
		22	2	4
	Normalmente abierto (NA)	13	3	2
		14	4	3
S02	Normalmente cerrado (NC)	21	1	1
		22	2	4
	Normalmente cerrado (NC)	11	3	2
		12	4	3
T02	Normalmente cerrado (NC)	21	1	1
		22	2	4
	Normalmente cerrado (NC)	11	3	2
		12	4	3
T20	Normalmente abierto (NA)	23	1	1
		24	2	4
	Normalmente abierto (NA)	13	3	2
		14	4	3

Caja de plástico

PS21L - □ □ BE

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

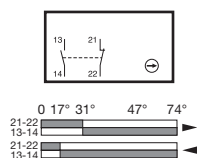


Fig. 9 S11

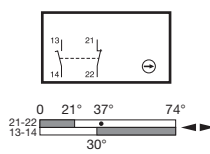


Fig. 10 T11

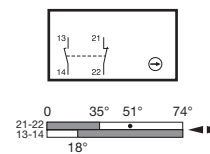


Fig. 11 O11

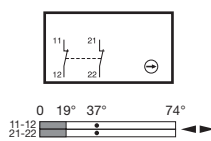


Fig. 12 T02

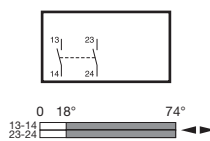


Fig. 13 T20

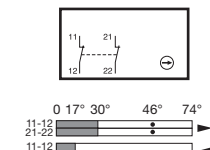


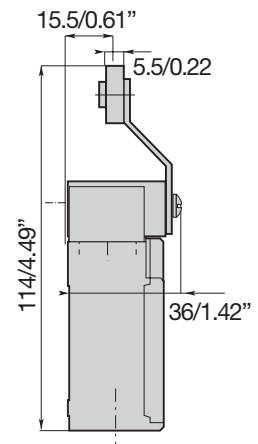
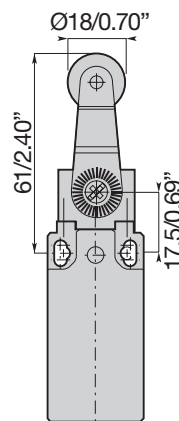
Fig. 14 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	95g / 3.351oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ BR

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

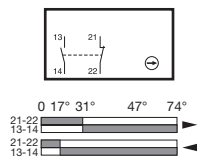


Fig. 15 S11

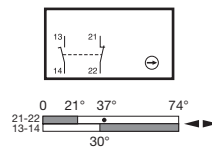


Fig. 16 T11

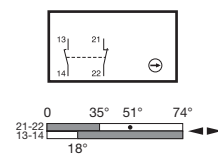


Fig. 17 O11

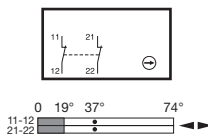


Fig. 18 T02

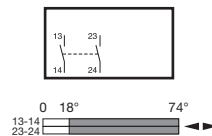


Fig. 19 T20

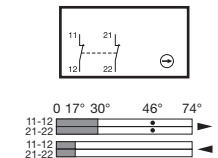


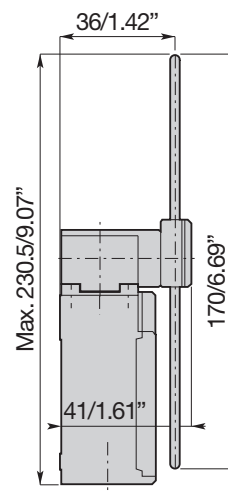
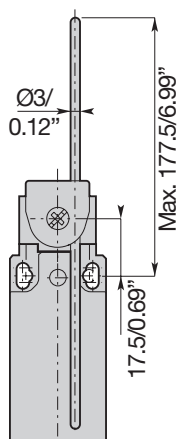
Fig. 20 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	95g / 3.351oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ LA

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

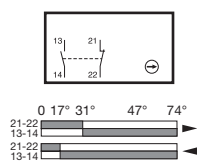


Fig. 21 S11

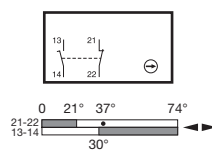


Fig. 22 T11

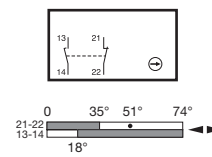


Fig. 23 O11

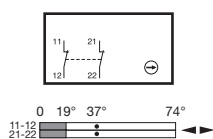


Fig. 24 T02

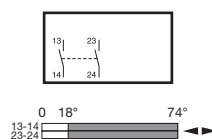


Fig. 25 T20

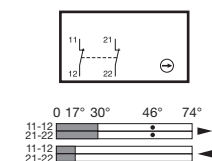


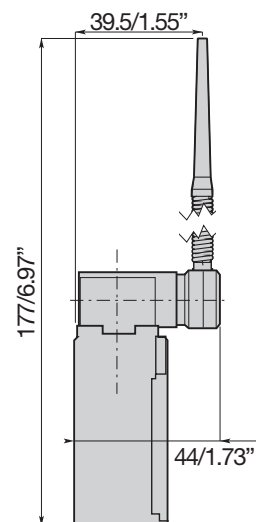
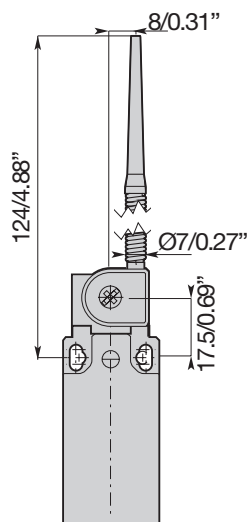
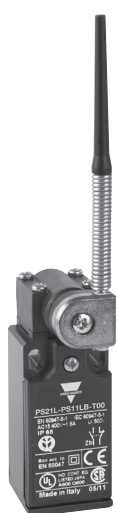
Fig. 26 S02

Características

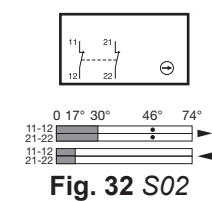
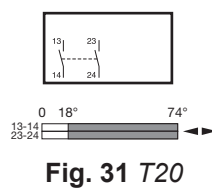
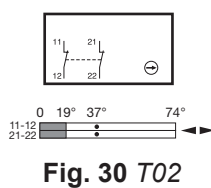
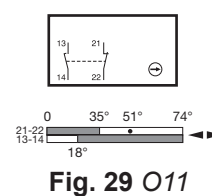
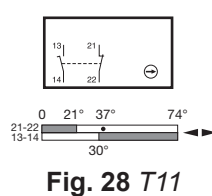
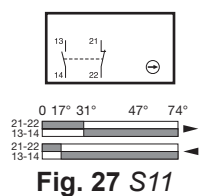
Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	105g / 3.704oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ LB

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

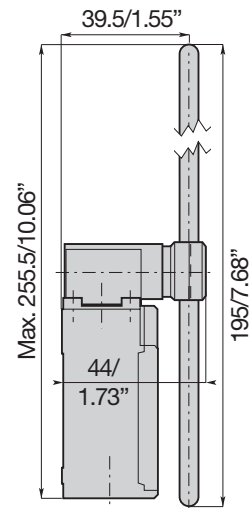
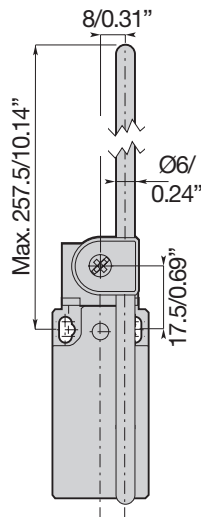


Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	105g / 3.704oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ LG

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

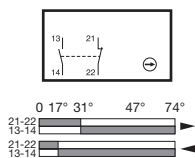


Fig. 33 S11

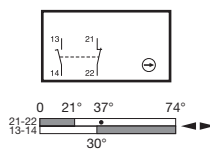


Fig. 34 T11

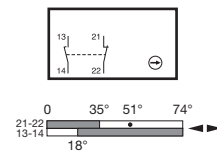


Fig. 35 O11

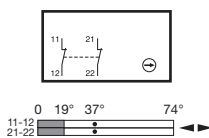


Fig. 36 T02

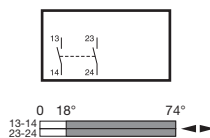


Fig. 37 T20

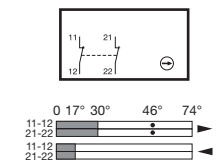


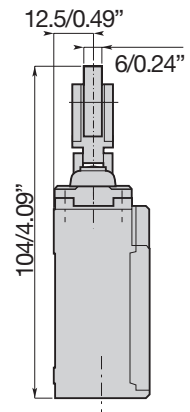
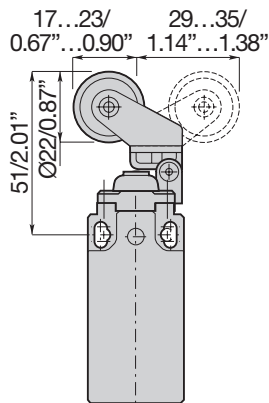
Fig. 38 S02

Características

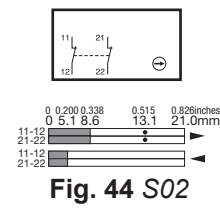
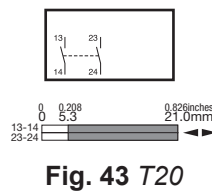
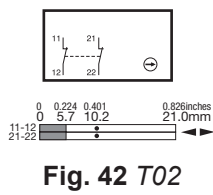
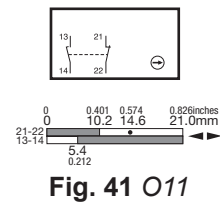
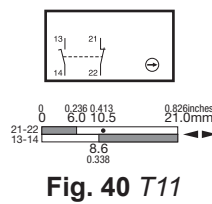
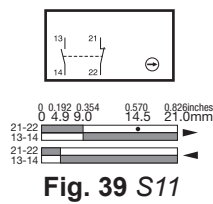
Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	115g / 4.056oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ LO

► Dimensiones (mm/pulgadas)



► Tipo de contacto

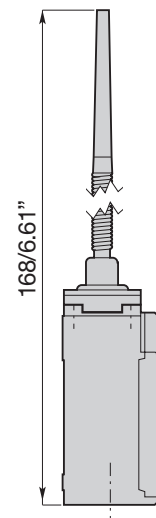
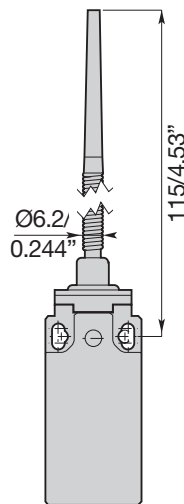


► Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1m/s / 3.28ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	7N / 24Nm
Peso	80g / 2.822oz
Vida mecánica	5 millones de operaciones
B10d	10 millones de operaciones

PS21L - □ □ LP

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

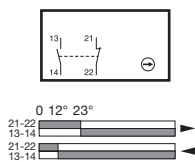


Fig. 45 S11

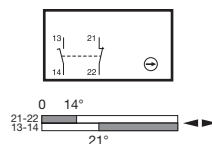


Fig. 46 T11

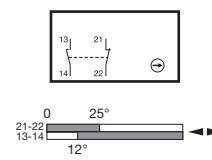


Fig. 47 O11

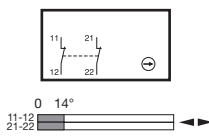


Fig. 48 T02

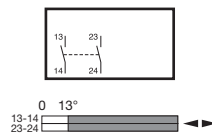


Fig. 49 T20

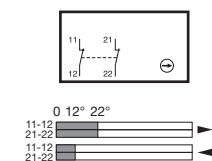


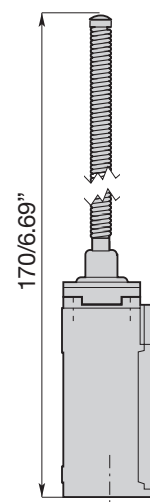
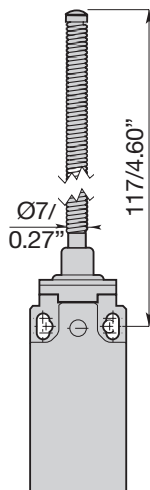
Fig. 50 S02

Características

Velocidad de accionamiento máx.	1m/s / 3.28ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.12N
Peso	85g / 2.998oz
Vida mecánica	5 millones de operaciones
B10d	10 millones de operaciones

PS21L - □ □ LS

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

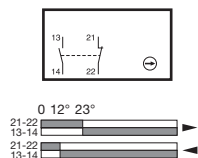


Fig. 51 S11

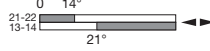
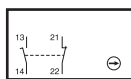


Fig. 52 T11

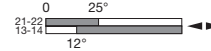
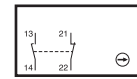


Fig. 53 O11

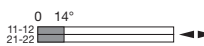
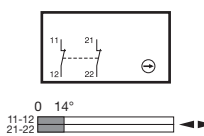


Fig. 54 T02

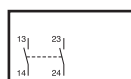


Fig. 55 T20

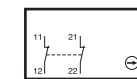


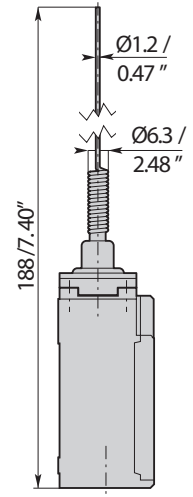
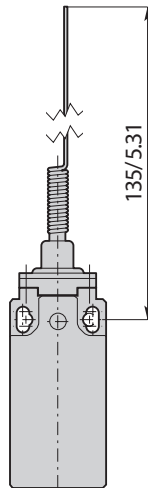
Fig. 56 S02

Características

Velocidad de accionamiento máx.	1m/s / 3.28ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.12N
Peso	90g / 3.175oz
Vida mecánica	5 millones de operaciones
B10d	10 millones de operaciones

PS21L - □ □ LW

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

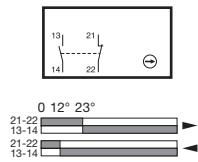


Fig. 57 S11

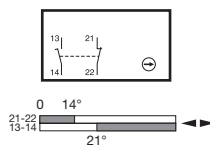


Fig. 58 T11

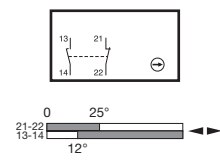


Fig. 59 O11

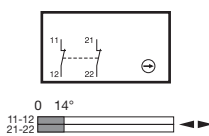


Fig. 60 T02

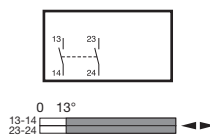


Fig. 61 T20

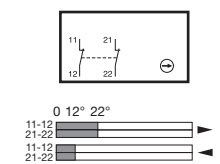


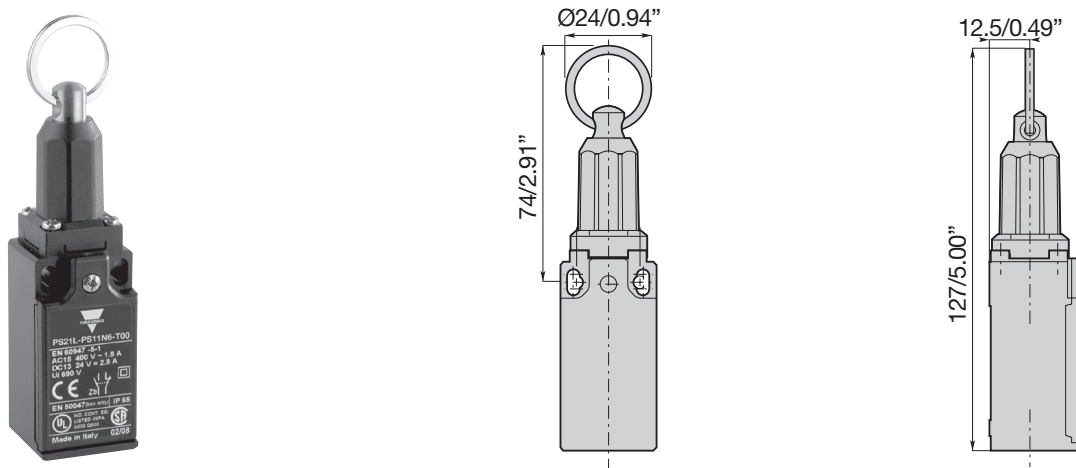
Fig. 62 S02

Características

Velocidad de accionamiento máx.	1m/s / 3.28ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.12N
Peso	80g / 2.822oz
Vida mecánica	5 millones de operaciones
B10d	10 millones de operaciones

PS21L - □ □ N6

► Dimensiones (mm/pulgadas)



► Tipo de contacto

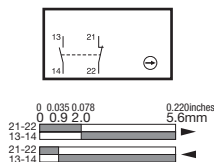


Fig. 63 S11

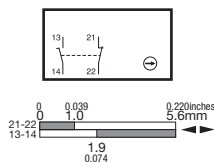


Fig. 64 T11

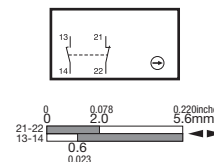


Fig. 65 O11

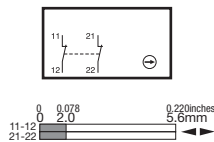


Fig. 66 T02

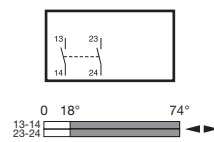


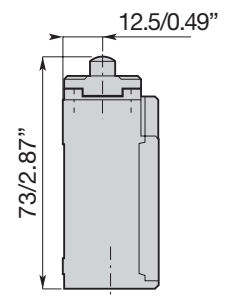
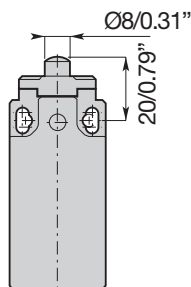
Fig. 67 T20

► Características

Velocidad de accionamiento máx.	0.5m/s / 1.64ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	30N
Peso	115g / 4.056oz
Vida mecánica	5 millones de operaciones
B10d	10 millones de operaciones

PS21L - □ □ P0

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

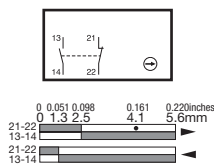


Fig. 68 S11

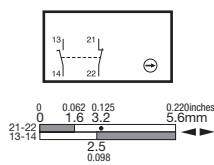


Fig. 69 T11

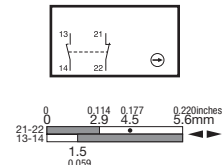


Fig. 70 O11

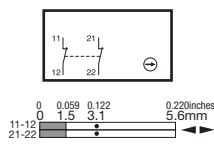


Fig. 71 T02

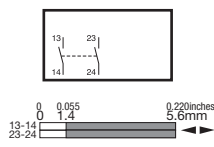


Fig. 72 T20

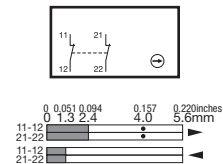


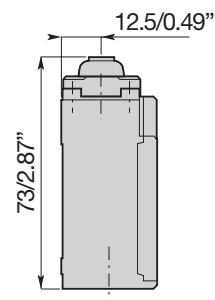
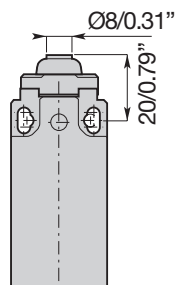
Fig. 73 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	0.5m/s / 1.64ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	15N / 30Nm
Peso	70g / 2.469oz
Vida mecánica	15 millones de operaciones
B10d	30 millones de operaciones

PS21L - □ □ PH

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

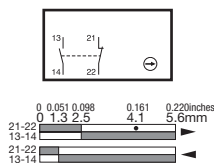


Fig. 74 S11

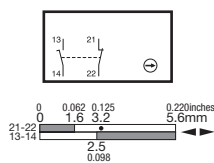


Fig. 75 T11

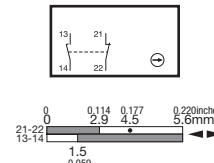


Fig. 76 O11

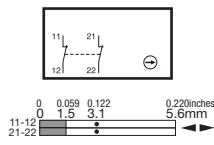


Fig. 77 T02

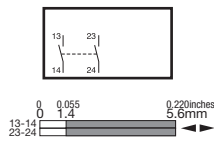


Fig. 78 T20

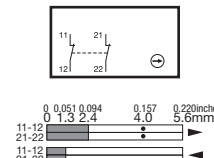


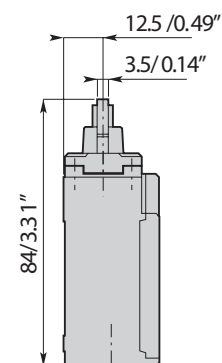
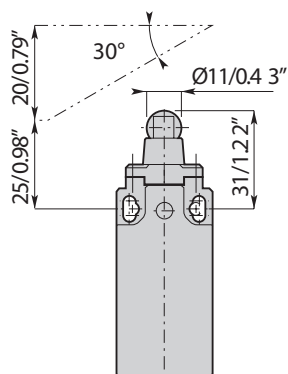
Fig. 79 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	0.5m/s / 1.64ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	15N / 30Nm
Peso	70g / 2.469oz
Vida mecánica	5 millones de operaciones
B10d	10 millones de operaciones

PS21L - □ □ PR

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

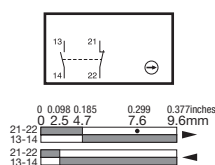


Fig. 80 S11

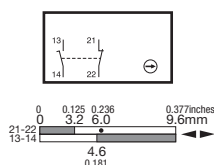


Fig. 81 T11

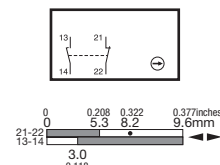


Fig. 82 O11

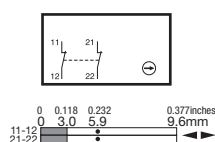


Fig. 83 T02

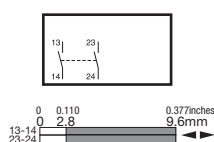


Fig. 84 T20

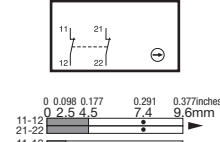


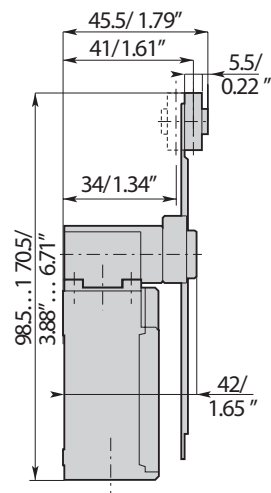
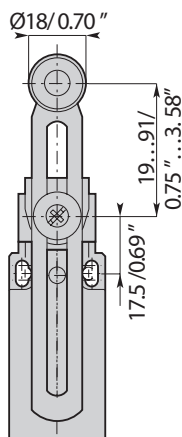
Fig. 85 S02

Características

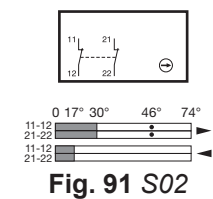
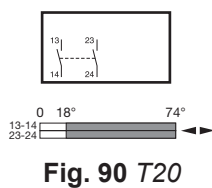
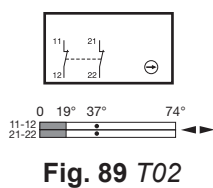
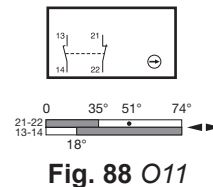
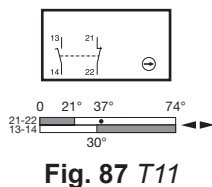
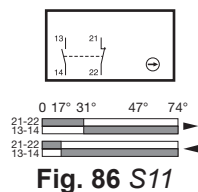
Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	0.3m/s / 0.98ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	12N / 30Nm
Peso	75g / 2.645oz
Vida mecánica	15 millones de operaciones
B10d	30 millones de operaciones

PS21L - □ □ R1

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

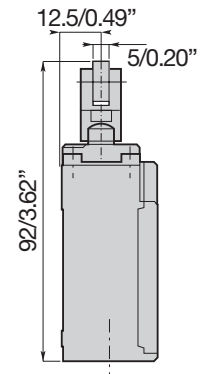
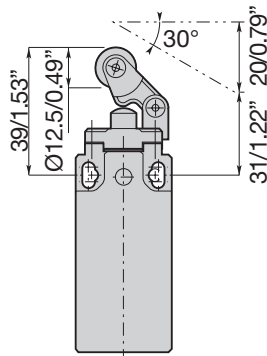


Características

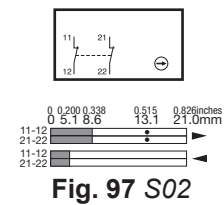
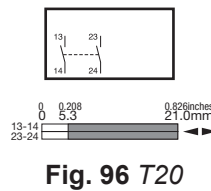
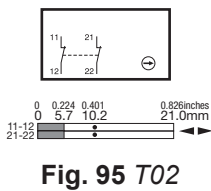
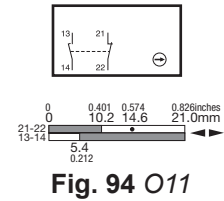
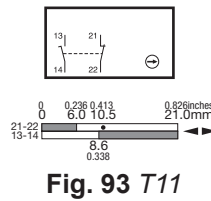
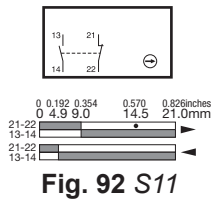
Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	105g / 3.704oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ RH

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

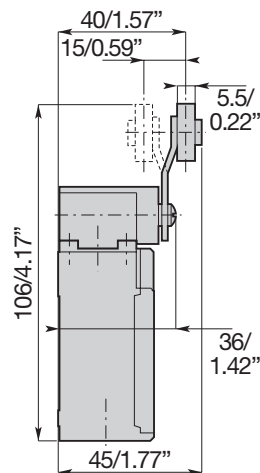
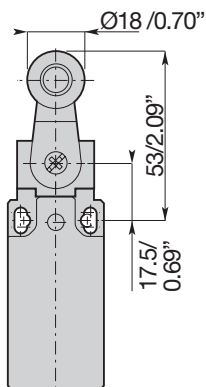


Características

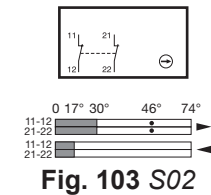
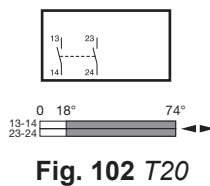
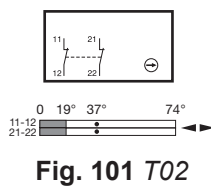
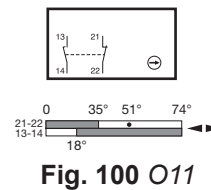
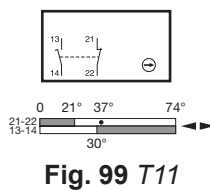
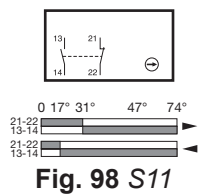
Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1m/s / 3.28ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	7N / 24Nm
Peso	75g / 2.645oz
Vida mecánica	15 millones de operaciones
B10d	30 millones de operaciones

PS21L - □ □ RT

► Dimensiones (mm/pulgadas)



► Tipo de contacto

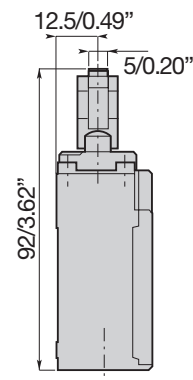
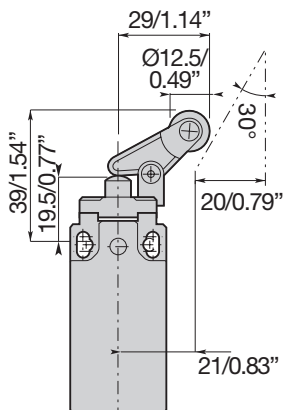


► Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	95g / 3.351oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ RV

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

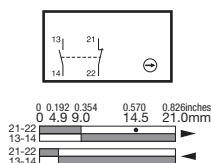


Fig. 104 S11

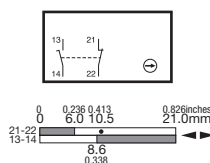


Fig. 105 T11

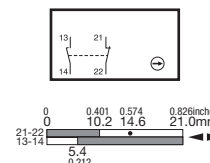


Fig. 106 O11

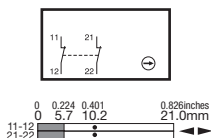


Fig. 107 T02

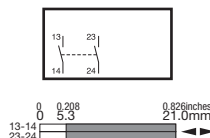


Fig. 108 T20

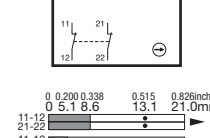


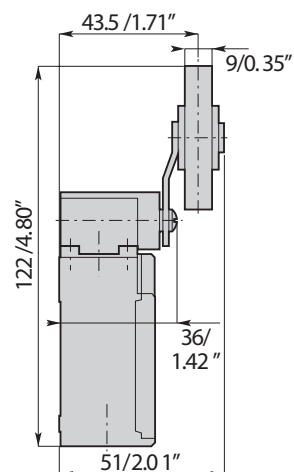
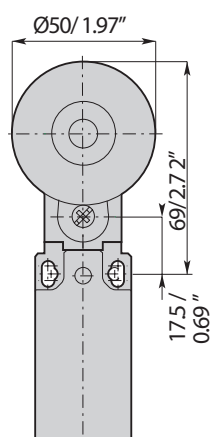
Fig. 109 S02

Características

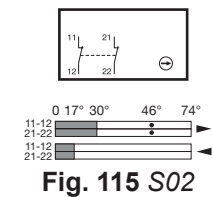
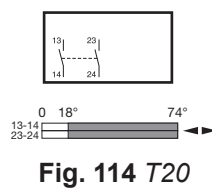
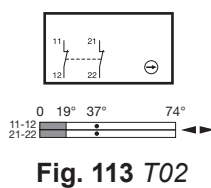
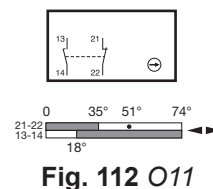
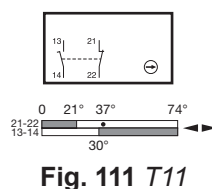
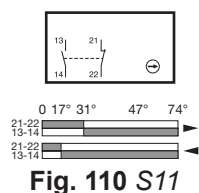
Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1m/s / 3.28ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	7N / 24Nm
Peso	80g / 2.822oz
Vida mecánica	15 millones de operaciones
B10d	30 millones de operaciones

PS21L - □ □ W0

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

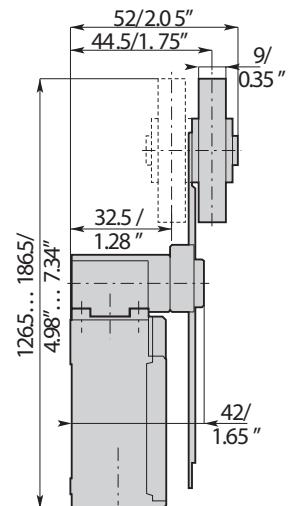
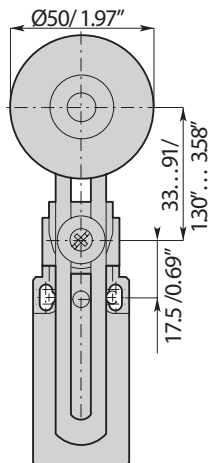
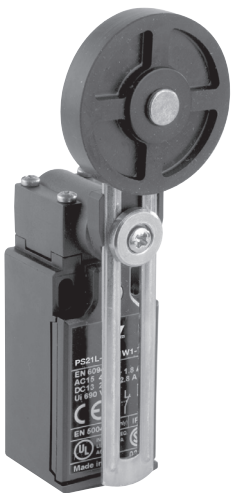


Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	115g / 4.056oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - W1

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

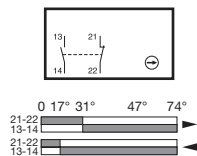


Fig. 116 S11

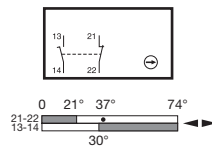


Fig. 117 T11

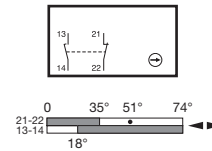


Fig. 118 O11

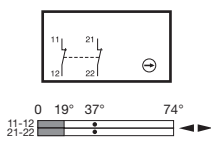


Fig. 119 T02

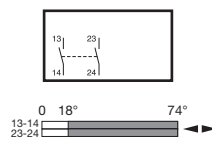


Fig. 120 T20

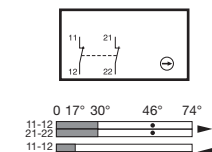


Fig. 121 S02

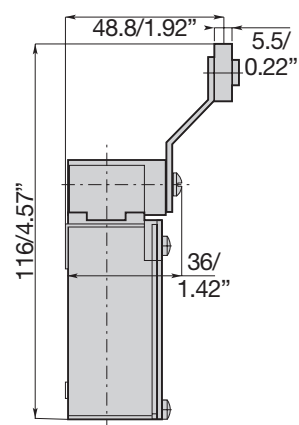
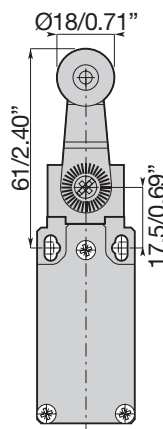
Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	125g / 4.409oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

Caja de metal

PS21L - BE

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

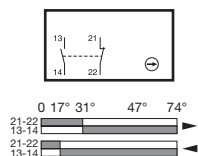


Fig. 122 S11

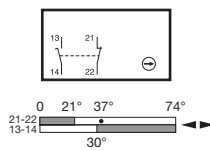


Fig. 123 T11

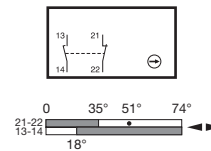


Fig. 124 O11

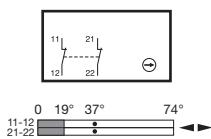


Fig. 125 T02

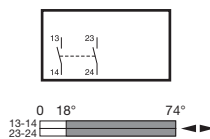


Fig. 126 T20

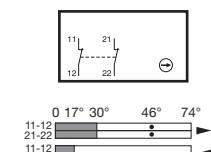


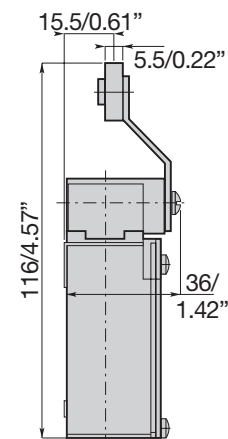
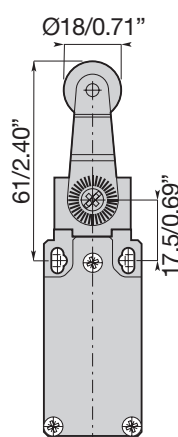
Fig. 127 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	250g / 8.818oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - BM

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

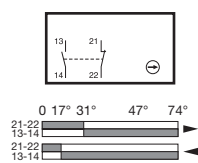


Fig. 128 S11

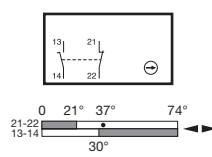


Fig. 129 T11

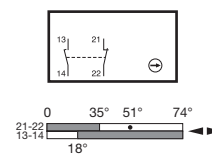


Fig. 130 O11

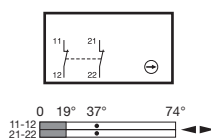


Fig. 131 T02

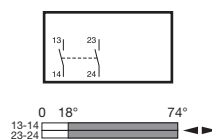


Fig. 132 T20

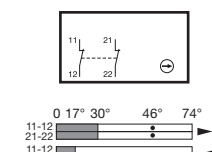


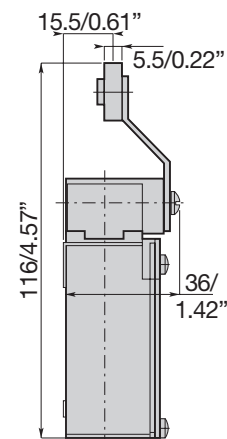
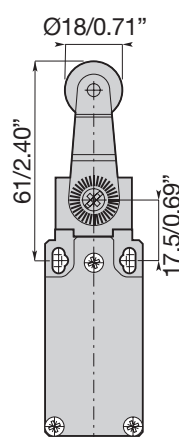
Fig. 133 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	250g / 8.818oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ BR

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

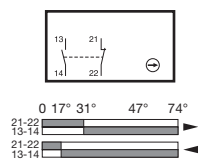


Fig. 134 S11

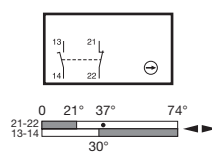


Fig. 135 T11

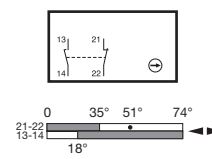


Fig. 136 O11

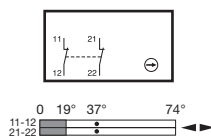


Fig. 137 T02

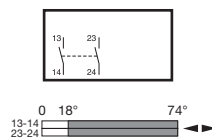


Fig. 138 T20

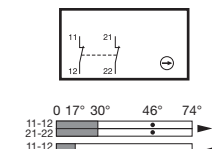


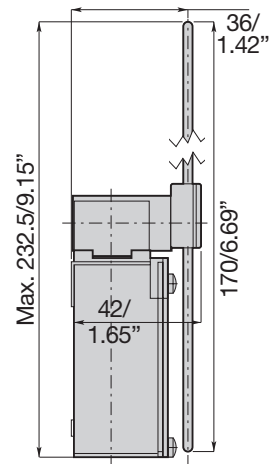
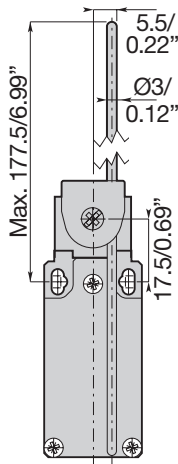
Fig. 139 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	250g / 8.818oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ LA

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

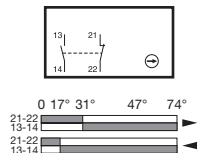


Fig. 140 S11

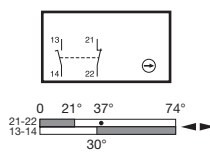


Fig. 141 T11

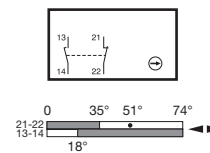


Fig. 142 O11

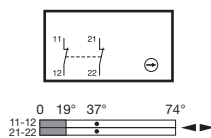


Fig. 143 T02

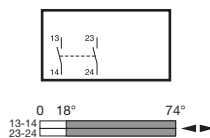


Fig. 144 T20

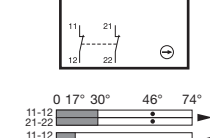


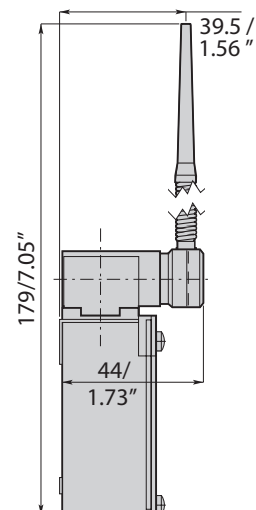
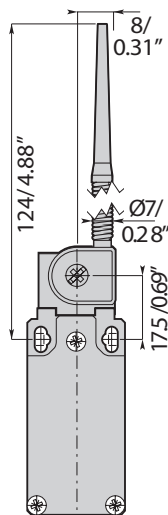
Fig. 145 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	245g / 8.642oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ LB

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

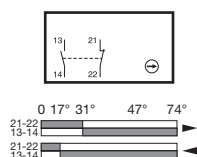


Fig. 146 S11

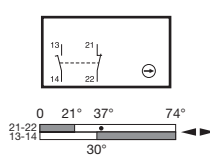


Fig. 147 T11

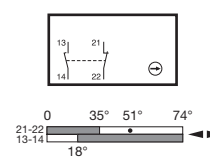


Fig. 148 O11

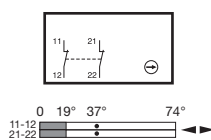


Fig. 149 T02

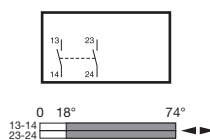


Fig. 150 T20

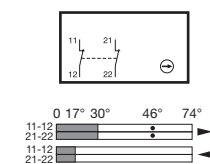


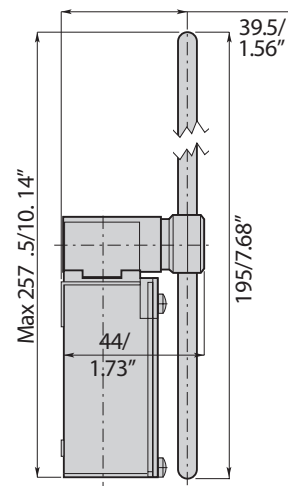
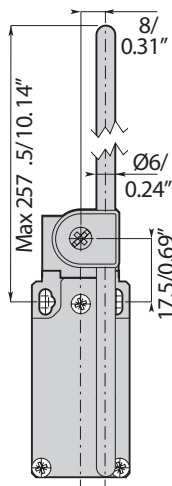
Fig. 151 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	245g / 8.642oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ LG

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

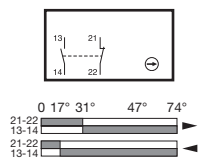


Fig. 152 S11

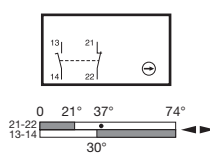


Fig. 153 T11

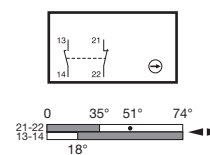


Fig. 154 O11

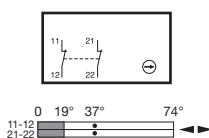


Fig. 155 T02

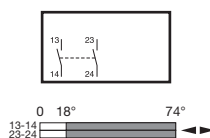


Fig. 156 T20

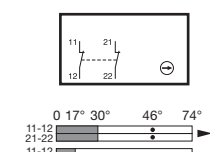


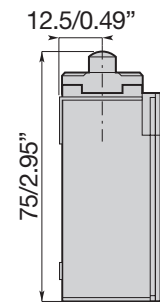
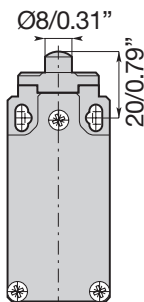
Fig. 157 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	255g / 8.995oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ P0

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

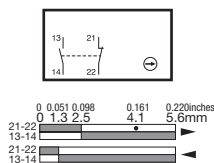


Fig. 158 S11

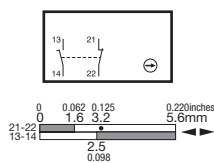


Fig. 159 T11

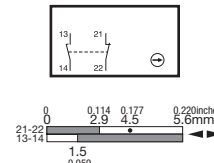


Fig. 160 O11

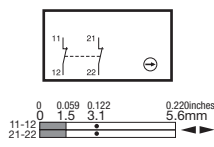


Fig. 161 T02

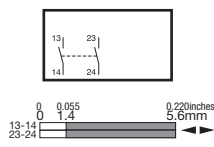


Fig. 162 T20

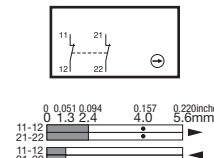


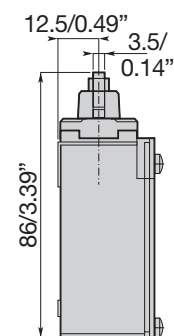
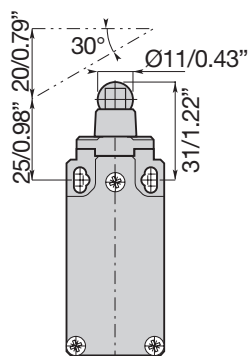
Fig. 163 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	0.5m/s / 1.64ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	15N / 30Nm
Peso	180g / 6.349oz
Vida mecánica	15 millones de operaciones
B10d	30 millones de operaciones

PS21L - □ □ PR

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

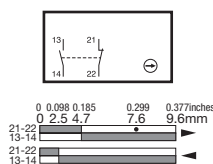


Fig. 164 S11

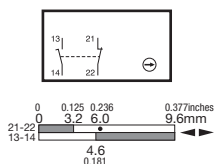


Fig. 165 T11

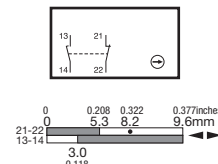


Fig. 166 O11

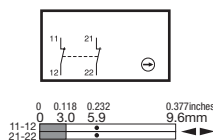


Fig. 167 T02

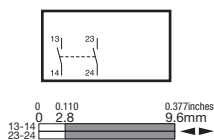


Fig. 168 T20

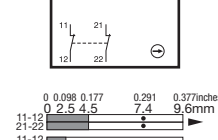


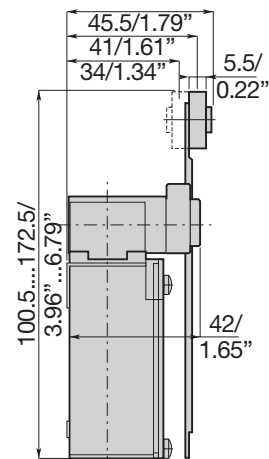
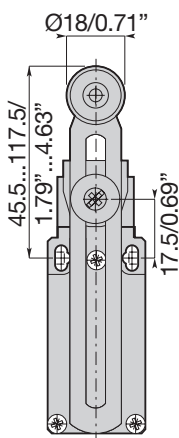
Fig. 169 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	0.3m/s / 0.98ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	12N / 30Nm
Peso	190g / 6.702oz
Vida mecánica	15 millones de operaciones
B10d	30 millones de operaciones

PS21L - □ □ R1

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

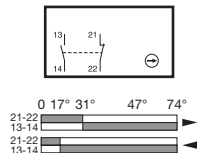


Fig. 170 S11

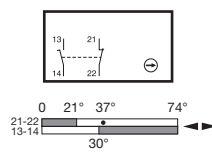


Fig. 171 T11

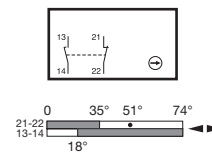


Fig. 172 O11

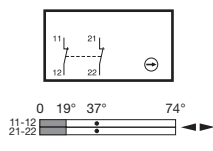


Fig. 173 T02

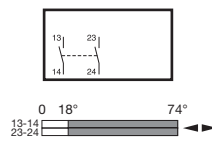


Fig. 174 T20

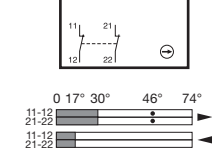


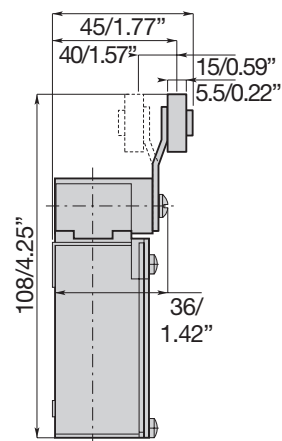
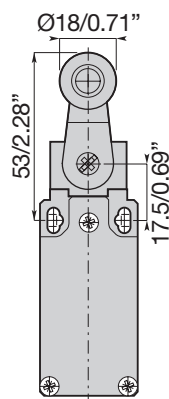
Fig. 175 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	245g / 8.642oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ RT

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

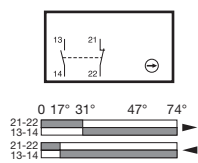


Fig. 176 S11

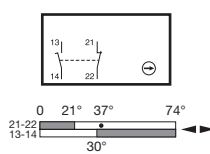


Fig. 177 T11

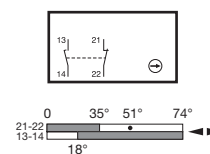


Fig. 178 O11

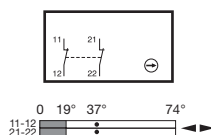


Fig. 179 T02

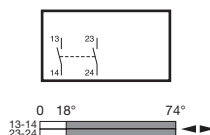


Fig. 180 T20

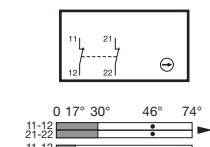


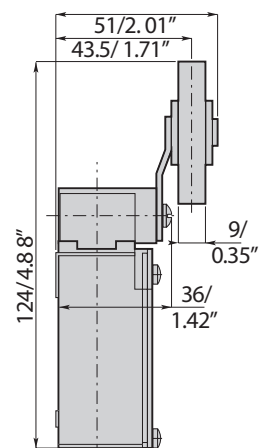
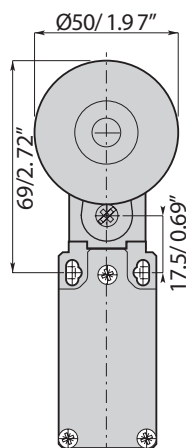
Fig. 181 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	235g / 8.289oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ W0

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

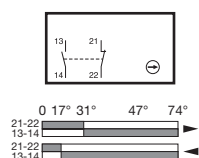


Fig. 182 S11

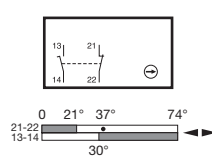


Fig. 183 T11

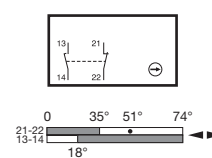


Fig. 184 O11

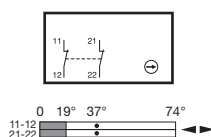


Fig. 185 T02

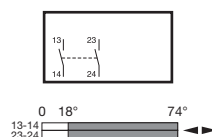


Fig. 186 T20

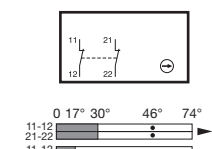


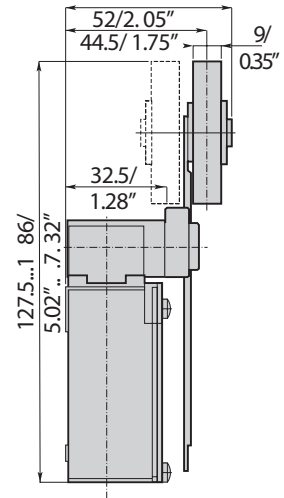
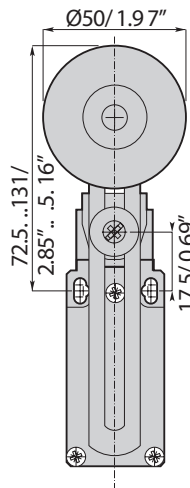
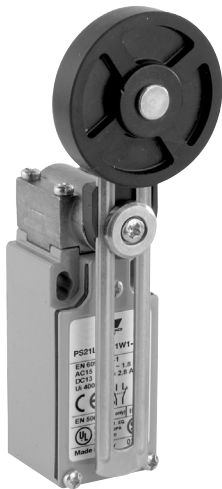
Fig. 187 S02

Características

Contacto normalmente cerrado	⊖ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1
Velocidad de accionamiento máx.	1.5m/s / 4.92ft/s
Fuerza o par de actuación mín.	0.10N / 0.32Nm
Peso	255g / 8.995oz
Vida mecánica	10 millones de operaciones
B10d	20 millones de operaciones

PS21L - □ □ W1

Dimensiones (mm/pulgadas)



Tipo de contacto

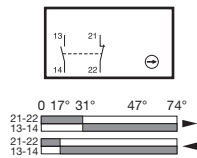


Fig. 188 S11

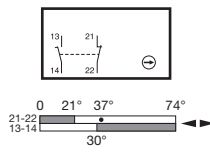


Fig. 189 T11

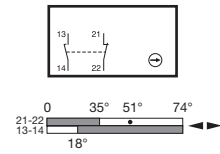


Fig. 190 O11

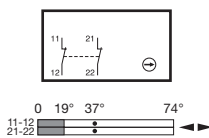


Fig. 191 T02

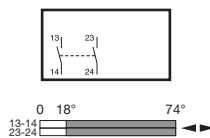


Fig. 192 T20

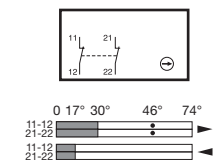


Fig. 193 S02

Características

<p>Contacto normalmente cerrado</p>	<p>⊕ funcionamiento con apertura positiva según IEC 60947-5-1</p>
<p>Velocidad de accionamiento máx.</p>	<p>1.5m/s / 4.92ft/s</p>
<p>Fuerza o par de actuación mín.</p>	<p>0.10N / 0.32Nm</p>
<p>Peso</p>	<p>265g / 9.348oz</p>
<p>Vida mecánica</p>	<p>10 millones de operaciones</p>
<p>B10d</p>	<p>20 millones de operaciones</p>



COPYRIGHT ©2021

Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF en continua actualización:
www.gavazziautomation.com