

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with a consistent blue color throughout. The logo is centered horizontally within a light yellow rectangular background.

**Automatización Eléctrica**  
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.  
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



### Finales de carrera estándar y básico resistentes a calor y frío

Los finales de carrera WL-\_T proporcionan la solidez, la fiabilidad y la amplia gama de accionadores de la familia WL y pueden utilizarse directamente en aplicaciones con temperaturas entre -40°C y 120°C. Para aplicaciones con temperaturas aún más bajas o más altas, el final de carrera básico TZ ofrece un funcionamiento fiable desde -65° hasta 400°C para subensamblajes.

- -40°C a 120°C en sólida carcasa WL de final de carrera para uso directo
- -65°C a 400°C en carcasa básica TZ para subensamblajes

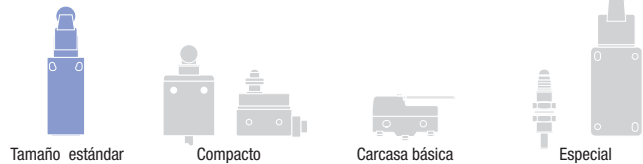


Tabla de selección

Tipo de accionador	Método de conexión	Modelo		
		WL-_TCG (-40° a 40°C)	WL-_THG (+5 a 120°C)	TZ-1G_ (-65° a 400°C)
		WLCA2-TCG	WLCA2-THG	-
Palanca de roldana (80° de sobrecarrera)		WLCA2-2NTCG	WLCA2-2NTHG	
Palanca de roldana (montaje lateral y sobrecarrera de 90°)				
		WLCA12-TCG	WLCA12-THG	
Palanca de roldana ajustable		WLCA12-2NTCG	WLCA12-2NTHG	
Palanca de roldana ajustable (montaje lateral y sobrecarrera de 90°)				
		WLD-TCG	WLD-THG	
Émbolo		WLD2-TCG	WLD2-THG	
Émbolo con roldana superior		WLD3-TCG	WLD3-THG	
Émbolo de bola superior		WLS-TCG	WLS-THG	
	WLS-TCG	WLS-THG		
Émbolo horizontal	WLS2-TCG	WLS2-THG		
	WLS2-TCG	WLS2-THG		
Émbolo con roldana horizontal	WLS3-TCG	WLS3-THG		
Émbolo de bola horizontal	WLNJ-TCG	WLNJ-THG		
Resorte de varilla	WLNJ-30TCG	WLNJ-30THG		
Resorte de varilla(multihilo)				
	WLNJ-S2TCG	WLNJ-S2THG		
Hilo de acero				
	Terminal de tornillo <sup>*2</sup>	-	-	TZ-1G
Émbolo de aguja				TZ-1GV
Palanca articulada				TZ-1GV2
Palanca con roldana articulada				

\*1 Hay modelos disponibles con terminales de tornillo y conducto M20 en lugar de PG13.5. Consulte al representante de OMRON.

\*2 Los contactos de tornillo están accesibles directamente. Se necesitan medidas de protección adicionales o cubiertas.

Especificaciones

Valor nominal de tensión y corriente

Modelo	Tensión nominal	Corriente nominal (TÚV: EN60947-5-1)	Carga no inductiva			Carga inductiva		
			Carga resistiva	Carga de lámpara (NC)	Carga de lámpara (NA)	Carga inductiva	Carga de motor (NC)	Carga de motor (NA)
WL	125 Vc.a.	-	10 A	3 A	1,5 A	10 A	5 A	2,5 A
	250 Vc.a.	2 A		2 A	1 A		3 A	1,5 A
	500 Vc.a.	-		1,5 A	0,8 A	3 A	1,5 A	0,8 A
	8 Vc.c.	-	6 A	6 A	3 A	10 A	6 A	
	14 Vc.c.	-				6 A	4 A	
	30 Vc.c.	-	6 A	4 A	6 A	4 A		
	48 Vc.c.	2 A	-					
	125 Vc.c.	-	0,8 A	0,2 A		0,8 A	0,2 A	
	250 Vc.c.	-	0,4 A	0,1 A		0,4 A	0,1 A	
TZ	8 Vc.c.	-	1 A	0,9 A	0,45 A	1 A	1,5 A	
	14 Vc.c.	-						
	30 Vc.c.	-						

Especificaciones generales\*1

Elemento		WL_-TCG	WL_-THG	TZ-1G_
Vida útil*1	Mecánica	10.000.000 de operaciones mín.		100.000 operaciones mín.
	Eléctrica	750.000 operaciones mín.		50.000 operaciones mín.
Velocidad de operación	Émbolo de aguja	-		0,05 mm a 1 m/s
	Palanca de roldana	1 mm a 1 m/s		-
Frecuencia de operación	Mecánica	120 operaciones/minuto		60 operaciones/minuto
	Eléctrica	30 operaciones/minuto		20 operaciones/minuto
Temperatura ambiente	En operación*2	de -40°C a 40°C	de 5°C a 120°C	de -65°C a 400°C
Grado de protección		IEC 60529: IP67		IEC 60529: IP00

\*1 Valores adquiridos a una temperatura de funcionamiento de 5° a 35° y una humedad de operación del 40% al 70%.

\*2 Sin formación de escarcha

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
	352145	PE090-i-16-R88MK1K530FLIMIT	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Servos, Reductor AT090FH reducción 1/4 R88MG75030	352147	AT090FH-i-4-R88MG75030	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores Fotoeléctricos, Herradura 5mm Vert PC-Board	157667	EE-SX1041	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Circuito Impreso, Compacto indicador 2A	343329	G3RD-X02PN-2 DC24	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	157669		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Plástico cc 4h Réflex 10cm PNP	131084		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	121640	G7L-2A-TUBJ 200/240AC	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	198527		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Circuito Impreso, 6 pines	143521	P7LF-06D	<a href="#">Comprar en EAN</a>