

RLP40 Sonda por radio para tornos



www.renishaw.es/rlp40

Especificaciones

Aplicación principal		Inspección de piezas y reglaje de piezas en máquinas multitarea y tornos.
Tipo de transmisión		Radiofrecuencia de radiotransmisión de salto de frecuencias de espectro amplio (FHSS) de 2400 MHz a 2483,5 MHz
Zonas de aprobación de emisiones de radio		China, Europa (todos los países de la Unión Europea), Japón y EE.UU. Para más información sobre otras zonas, consulte a Renishaw.
Interfaces compatibles		RMI y RMI-Q
Rango operativo		Hasta 15 m
Palpador recomendado		Cerámica, longitudes de 50 mm a 150 mm
Peso sin cono (baterías incluidas)		260 g
Opciones de encendido / apagado		Encendido por radio → Apagado por radio o por temporizador Encendido por giro → Apagado por giro o por temporizador
Duración de las baterías (2 ½ baterías AA de litio-cloruro de tionilo de 3,6 V)	Duración en espera	290 días máximo, dependiendo de la opción de encendido-apagado.
	Uso continuo	450 horas máximo, dependiendo de la opción de encendido-apagado.
Direcciones del palpado		±X, ±Y, +Z
Repetibilidad unidireccional		1 µm 2σ (véase la nota 1)
Fuerza de disparo del palpador (véanse las notas 2 y 3)		
XY fuerza baja		0,40 N, 41 gpie
XY fuerza alta		0,80 N, 82 gpie
dirección +Z		5,30 N, 540 g
Sellado		IPX8 (EN/IEC 60529)
Temperatura de funcionamiento		+5 °C a +55 °C

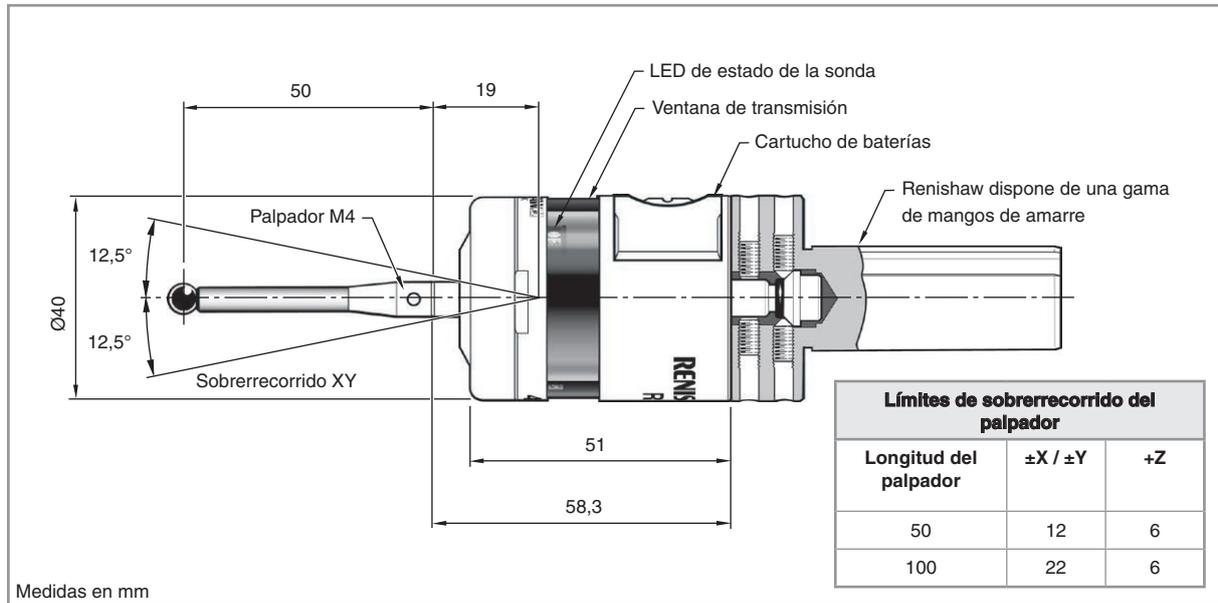
Nota 1 La especificación de rendimiento corresponde a una prueba de velocidad de 480 mm/min con un palpador de 50 mm. Es posible conseguir una velocidad considerablemente mayor, dependiendo de los requisitos de aplicación.

Nota 2 La fuerza de disparo, crucial para algunas aplicaciones, es la fuerza que ejerce el palpador sobre el componente al disparar la sonda. La fuerza máxima aplicada se produce después del punto de disparo (sobrerrecorrido). La magnitud depende de una serie de factores relacionados, como la velocidad de medición y la deceleración de la máquina.

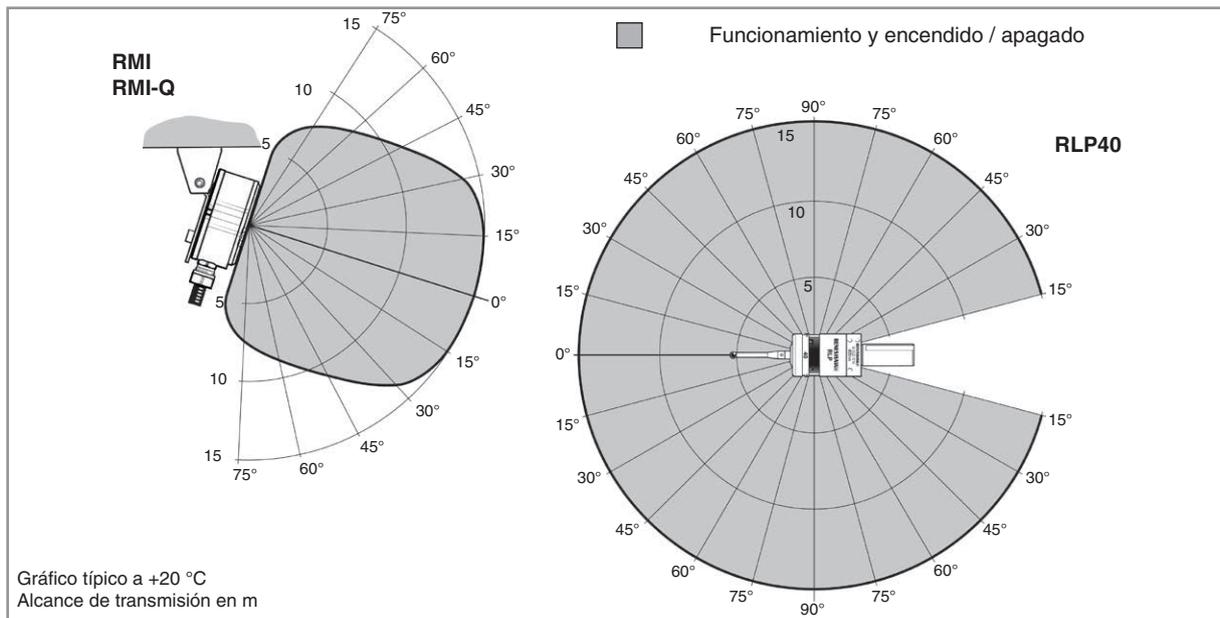
Nota 3 Estos valores están predefinidos de fábrica y no pueden ajustarse manualmente. Para obtener más información, consulte la *guía de instalación de la sonda RLP40* (Nº de referencia Renishaw H-5627-8507).

Para obtener más información sobre la mejor aplicación y cómo obtener el máximo rendimiento, póngase en contacto con Renishaw o visite www.renishaw.es/rlp40

Medidas de la RLP40



Entorno de funcionamiento de la sonda RLP40



Piezas de repuesto y accesorios

Puede elegir entre una gama completa de piezas de repuesto y accesorios. Solicite la lista completa a Renishaw.

Para contactos en todo el mundo, visite nuestra página principal www.renishaw.es/contacto

