

Sonda radiowa do tokarek RLP40



Dane techniczne

Główne zastosowanie		Sprawdzanie i ustawianie przedmiotu obrabianego na centrach obróbkowych oraz tokarkach.	
Ciężar bez uchwytu (z bateriami)		260 g	
Typ transmisji		Transmisja radiowa z sekwencyjną zmianą częstotliwości (FHSS) Częstotliwość radiowa od 2400 MHz do 2483,5 MHz	
Regiony zatwierdzenia transmisji radiowej		Wielka Brytania, Unia Europejska, EFTA, Japonia i Stany Zjednoczone Ameryki (nie dotyczy Chin). Aby uzyskać informacje na temat innych regionów, prosimy o kontakt z firmą Renishaw.	
Zgodne interfejsy		Połączony zespół interfejsu i odbiornika RMI-Q lub RMI-QE.	
Zasięg roboczy		Maks. do 15 m	
Zalecane trzpienie pomiarowe		Ceramiczne, długość od 50 mm do 150 mm	
Opcje włączania/wyłączania		Włączanie sygnałem radiowym → Wyłączenie sygnałem radiowym lub wyłącznikiem czasowym Włączanie z wykorzystaniem ruchu obrotowego wrzeciona → Wyłączenie z wykorzystaniem ruchu obrotowego wrzeciona lub wyłącznikiem czasowym	
Trwałość baterii (2 baterie ½AA 3,6 V zawierające chlorek tionylo-litowy)	Czas gotowości	Maks. 82 miesiące, zależnie od opcji włączania/wyłączania.	
	Czas pracy ciągłej	Maks. 2560 godzin, zależnie od opcji włączania/wyłączania.	
Kierunki pomiaru		±X, ±Y, +Z	
Powtarzalność jednokierunkowa		RLP40 1,00 μm 2σ ¹	RLP40H 2,00 μm 2σ ¹
Siła wyzwolenia dla końcówki pomiarowej ^{2 3} XY dolna wartość siły XY górna wartość siły Kierunek +Z		0,60 N, 61 G 0,97 N, 99 G 6,23 N, 635 G	1,58 N, 161 G 3,17 N, 323 G 10,62 N, 1083 G
Konfiguracja maksymalna: XY dolna wartość siły XY górna wartość siły Z		0,83 N, 85 G 1,60 N, 163 G 10,00 N, 1020 G	Nie dotyczy
Konfiguracja minimalna: XY dolna wartość siły XY górna wartość siły Z		0,30 N, 31 G 0,60 N, 61 G 4,00 N, 408 G	Nie dotyczy
Wychylenie końcówki pomiarowej	Płaszczyzna XY	±12,5°	±12,0°
	Płaszczyzna +Z	6 mm	5 mm

¹ Osiągi sprawdzano przy standardowej prędkości testowej 480 mm/min, przy użyciu trzpienia pomiarowego o długości 50 mm. W zależności od wymagań zastosowania można uzyskać znacząco wyższą prędkość.

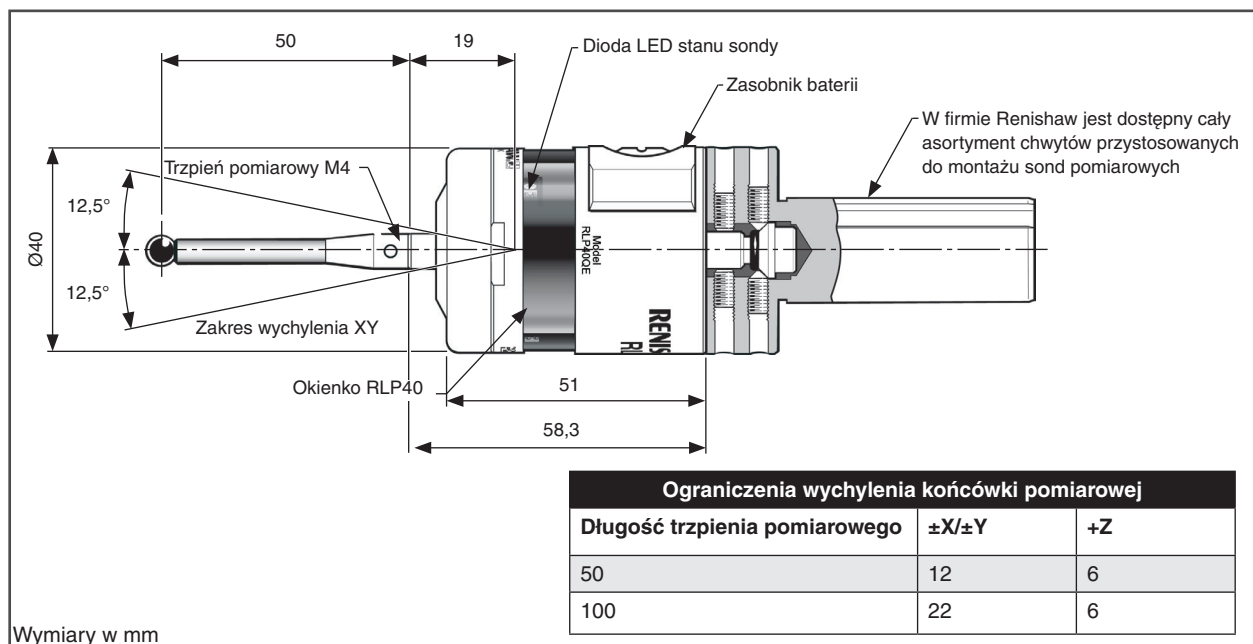
² Siła wyzwolenia, która jest krytycznym czynnikiem w niektórych zastosowaniach, jest siłą przykładaną do części przez trzpień pomiarowy w momencie wyzwolenia sondy. Maksymalna przyłożona siła występuje za punktem wyzwolenia (nadmiernego wychylenia). Wartość siły zależy od powiązanych czynników, jak np. prędkości pomiaru, przebiegu hamowania napędów obrabiarki i czasu oczekiwania systemu.

³ To są ustawienia fabryczne; nie jest możliwa ręczna zmiana w RLP40H.

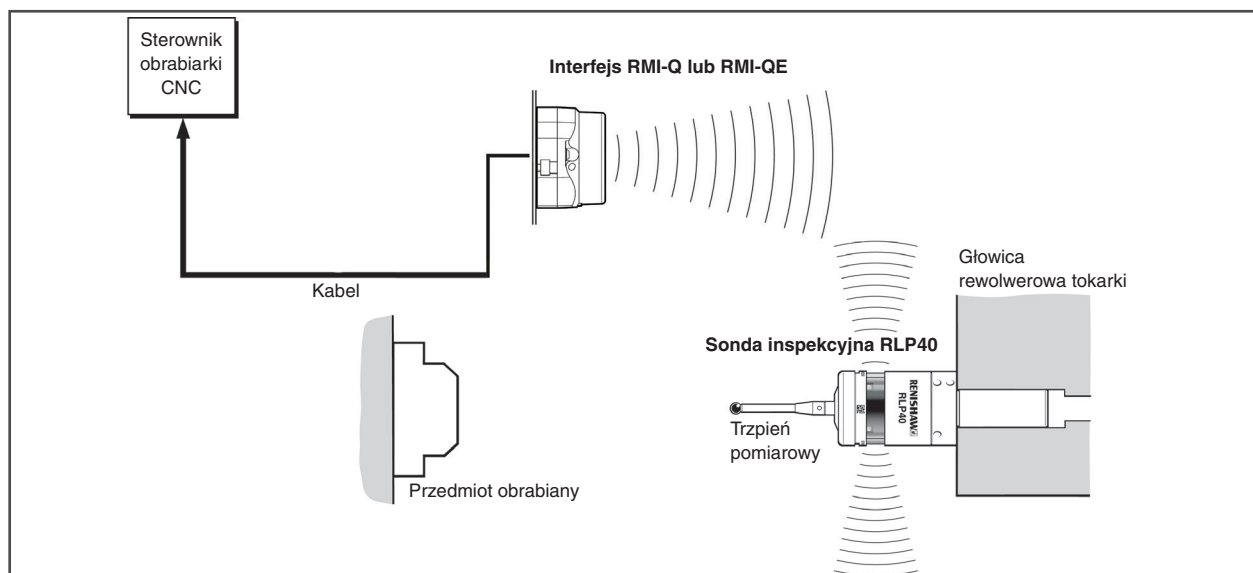
Dane techniczne (ciąg dalszy)

Dane środowiskowe	Stopień ochrony	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
	Ochrona IK	IK02 (EN/IEC 62262: 2002) [dla szklanego okienka]
	Temperatura przechowywania	od -25 °C do +70 °C
	Temperatura pracy	od +5 °C do +55 °C
	Do użytkowania w pomieszczeniach/na zewnątrz	Do użytkowania w pomieszczeniach
	Wysokość nad poziomem morza	≤3000 m
	Wilgotność względna	Od 5% do 95%
	Wilgotne środowisko	Tak, woda/olej/chłodziwo
	Stopień zanieczyszczenia	Poziom 2

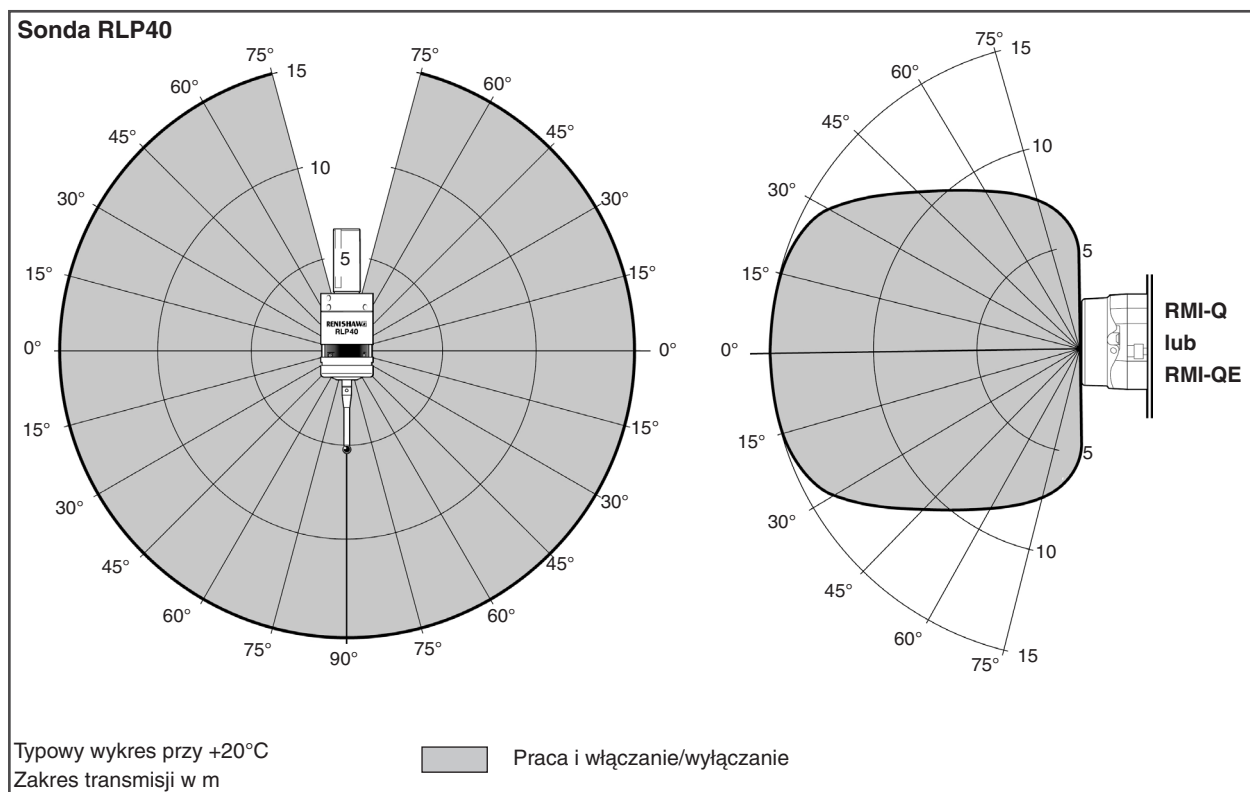
Wymiary RLP40



Instalacja sondy RLP40 z interfejsem RMI-Q lub RMI-QE



Przestrzeń robocza RLP40



Części zapasowe i akcesoria

Dostępna jest pełna gama części zapasowych oraz akcesoriów. Aby uzyskać pełny wykaz, skontaktuj się z firmą Renishaw.

www.renishaw.com/kontakt



#renishaw

+ 48 22 577 11 80

poland@renishaw.com

© 2022–2026 Renishaw plc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Bez pisemnej zgody firmy Renishaw niniejszego dokumentu nie można w całości lub części kopiować, powielać lub w jakikolwiek sposób inny przenosić na inny nośnik ani tłumaczyć na inne języki.
RENISHAW® i symbol sondy są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Renishaw plc. Nazwy produktów Renishaw, oznaczenia i znak „apply innovation” są znakami towarowymi firmy Renishaw plc lub jej podmiotów zależnych. Inne nazwy marek, produktów i firm są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.
MIMO ŻE DOŁOŻONO WSZELKICH STARAŃ, ABY ZWERYFIKOWAĆ DOKŁADNOŚĆ NINIEJSZEGO DOKUMENTU W CHWILI JEGO PUBLIKACJI, W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRZEPISY PRAWA WYŁĄCZA SIĘ WSZELKIE WYNIKAJĄCE Z NIEGO GWARANCJE, WARUNKI, OBJĘTOŚCI I ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNĄ. FIRMA RENISHAW ZASTRZĘGA PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN W NINIEJSZYM DOKUMENCIE ORAZ W OPISANYCH W NIM URZĄDZENIACH, OPROGRAMOWANIU I DANYCH TECHNICZNYCH BEZ OBOWIĄZKU POWIADOMIENIA O TAKICH ZMIANACH.
Renishaw plc. Zarejestrowano w Anglii i Walii pod numerem 1106260. Zarejestrowane biuro: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Wielka Brytania.
Ze względu na lepszą czytelność, w niniejszym dokumencie w odniesieniu nazw własnych i rzeczowników osobowych używa się formy męskiej. Odpowiednie terminy mają zasadniczo zastosowanie do wszystkich płci w zakresie równego traktowania. Skrócona forma językowa służy wyłącznie celom redakcyjnym i nie stanowi żadnej oceny.

Nr katalogowy: H-6717-8206-01-B

Data wydania: 04.2026