

Radiowa sonda obrabiarkowa RMP40 (QE)



Dane techniczne

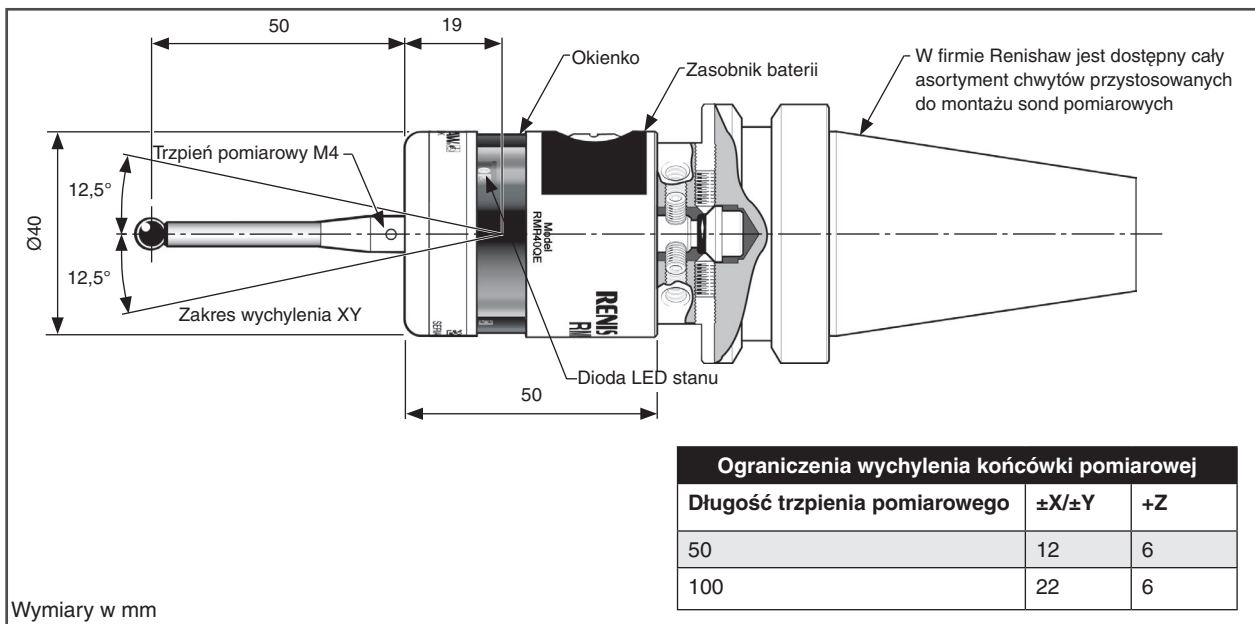
Główne zastosowanie		Sprawdzanie i ustawianie przedmiotu obrabianego na centrach obróbkowych oraz obrabiarkach wielozadaniowych.
Ciężar bez uchwytu (z bateriami)		250 g
Typ transmisji		Transmisja radiowa z sekwencyjną zmianą częstotliwości (FHSS) Częstotliwość radiowa od 2400 MHz do 2483,5 MHz
Regiony 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 Włączanie z wykorzystaniem ruchu obrotowego wrzeciona → Wyłączenie sygnałem radiowym lub wyłącznikiem czasowym → Wyłączenie z wykorzystaniem ruchu obrotowego wrzeciona lub wyłącznikiem czasowym
Trwałość baterii (2 baterie ½AA 3,6 V zawierające chlorek tleno-wodny)	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		1,00 μm 2σ ¹
Siła wyzwolenia dla końcówki pomiarowej ^{2,3} XY dolna wartość siły XY górna wartość siły Kierunek +Z		0,50 N, 51 G 0,90 N, 92 G 5,85 N, 597 G
Maksymalne wychylenie końcówki pomiarowej		Płaszczyzna XY ±12,5° Płaszczyzna +Z 6 mm
Dane środowiskowe		Stopień ochrony IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 Klasa IK (RMP40) (typowo) IK01 (EN/IEC 62262: 2002) [dla szklanego okienka] Klasa IK (RMP40M) (typowo) 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

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.

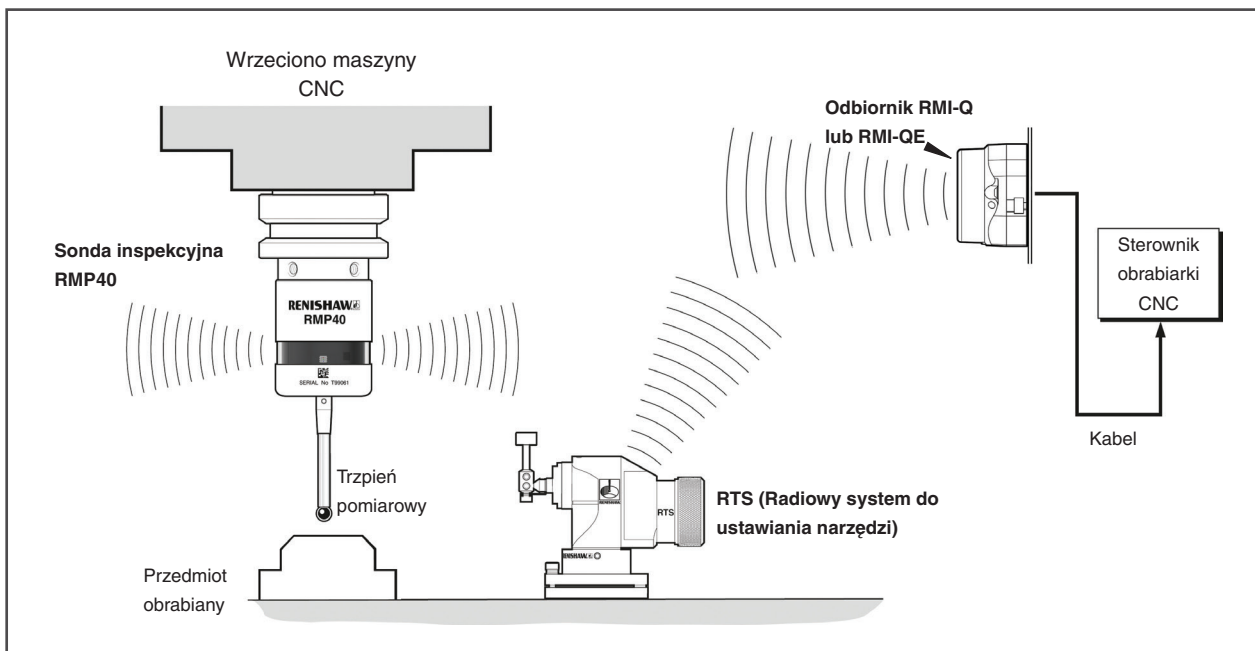
² Siła wyzwolenia, która jest krytycznym czynnikiem w niektórych zastosowaniach, jest siłą przykładaną do części przez trzpień pomiarowy w momencie wyzwolenia sondy. Maksymalna przyłożona siła występuje za punktem wyzwolenia (nadmiernego wychylenia). Wartość siły zależy od powiązanych czynników, jak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

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

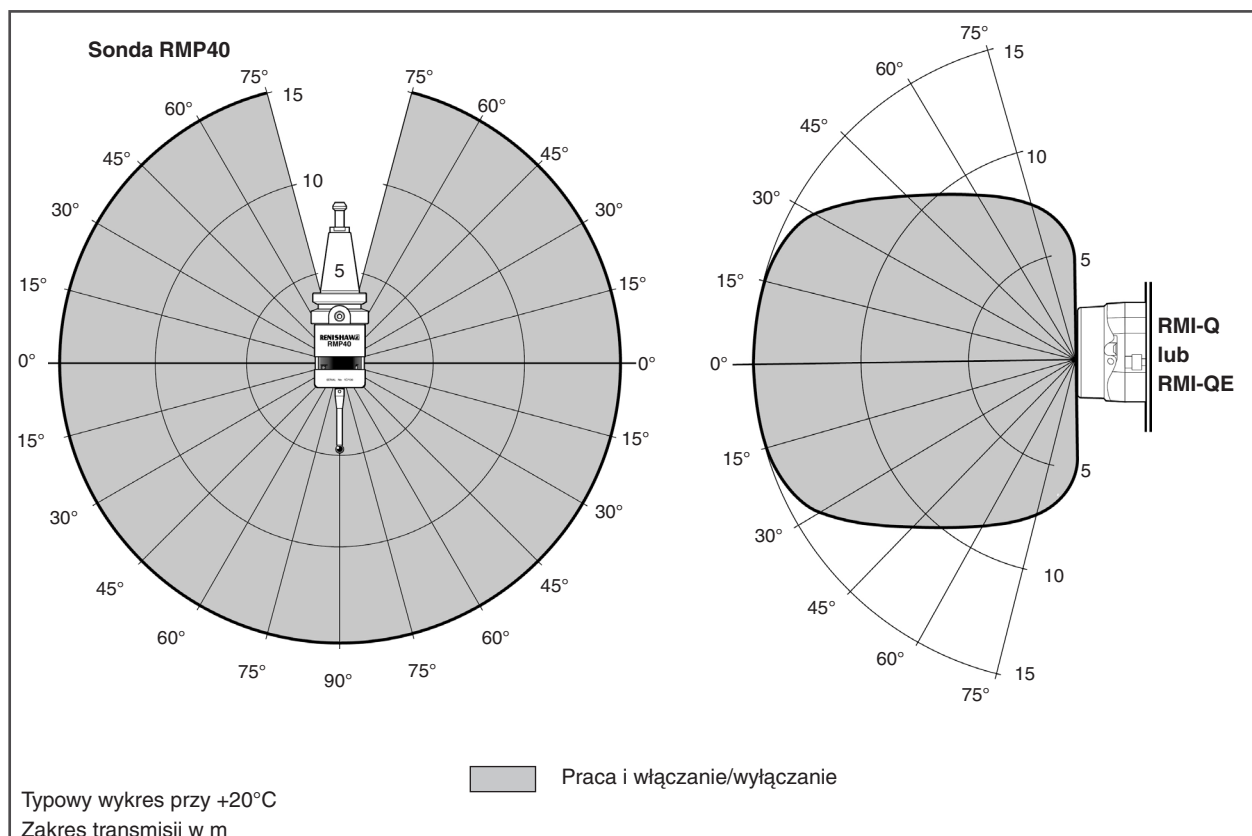
Wymiary RMP40



Instalacja sondy RMP40 z interfejsem RMI-Q lub RMI-QE



Przestrzeń robocza RMP40



Części zapasowe i akcesoria

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

www.renishaw.com/rmp40



#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 GWAŘANCJE, 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 8JF, 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-6588-8206-01-C

Data wydania: 04.2026