

# Radiowa sonda obrabiarkowa RMP24-micro



## Dane techniczne

<b>Główne zastosowanie</b>	Sprawdzanie i ustawianie przedmiotu obrabianego na małych centrach obróbkowych oraz obrabiarkach wielozadaniowych	
<b>Wymiary</b>	Długość	31,4 mm
	Średnica	24 mm
<b>Ciężar (bez uchwytu)</b>	Z bateriami	36,5 g
	Bez baterii	32,5 g
<b>Typ transmisji</b>	Transmisja radiowa z sekwencyjną zmianą częstotliwości (FHSS)	
<b>Częstotliwość radiowa</b>	Od 2400 MHz do 2483,5 MHz	
<b>Opcje włączania/wyłączania</b>	Włączanie sygnałem radiowym	Wyłączenie sygnałem radiowym
<b>Przeciętny czas pracy baterii 2 x baterie CR1632 litowo-manganowe (Li/MnO<sub>2</sub>)</b>	Czas gotowości	5,0 miesiące
	Czas pracy ciągłej	228 godz.
<b>Prędkość obrotowa wrzeciona (maksymalna)</b>	1000 obr./min	
<b>Zalecane trzpienie pomiarowe</b>	Stalowe, długość od 10 mm do 30 mm	
<b>Zasięg roboczy</b>	Maks. do 5 m	
<b>Odbiornik/interfejs</b>	Połączony zespół anteny, interfejsu i odbiornika RMI-QE	
<b>Kierunki pomiaru</b>	Urządzenie wielokierunkowe: ± X, ± Y, +Z	
<b>Powtarzalność jednokierunkowa</b>	0,35 μm 2σ <sup>1</sup>	
<b>Siła wyzwolenia dla końcówki pomiarowej<sup>2 3</sup></b>		
XY dolna wartość siły	0,08 N, 8,2 G	
XY górna wartość siły	0,14 N, 14,3 G	
Z	0,75 N, 76,5 G	
<b>Wchylenie końcówki pomiarowej</b>	Płaszczyzna XY	±14°
	Płaszczyzna +Z	4 mm
<b>Środowisko<sup>4</sup></b>	Stopień ochrony	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
	Stopień ochrony IK	IK02 BS EN IEC 62262: 2002
	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 10 mm. W celu uzyskania najlepszej wydajności zalecane są prędkości posuwu sondy do 100 mm/min i posuw wycofania większy niż 1000 mm/min.

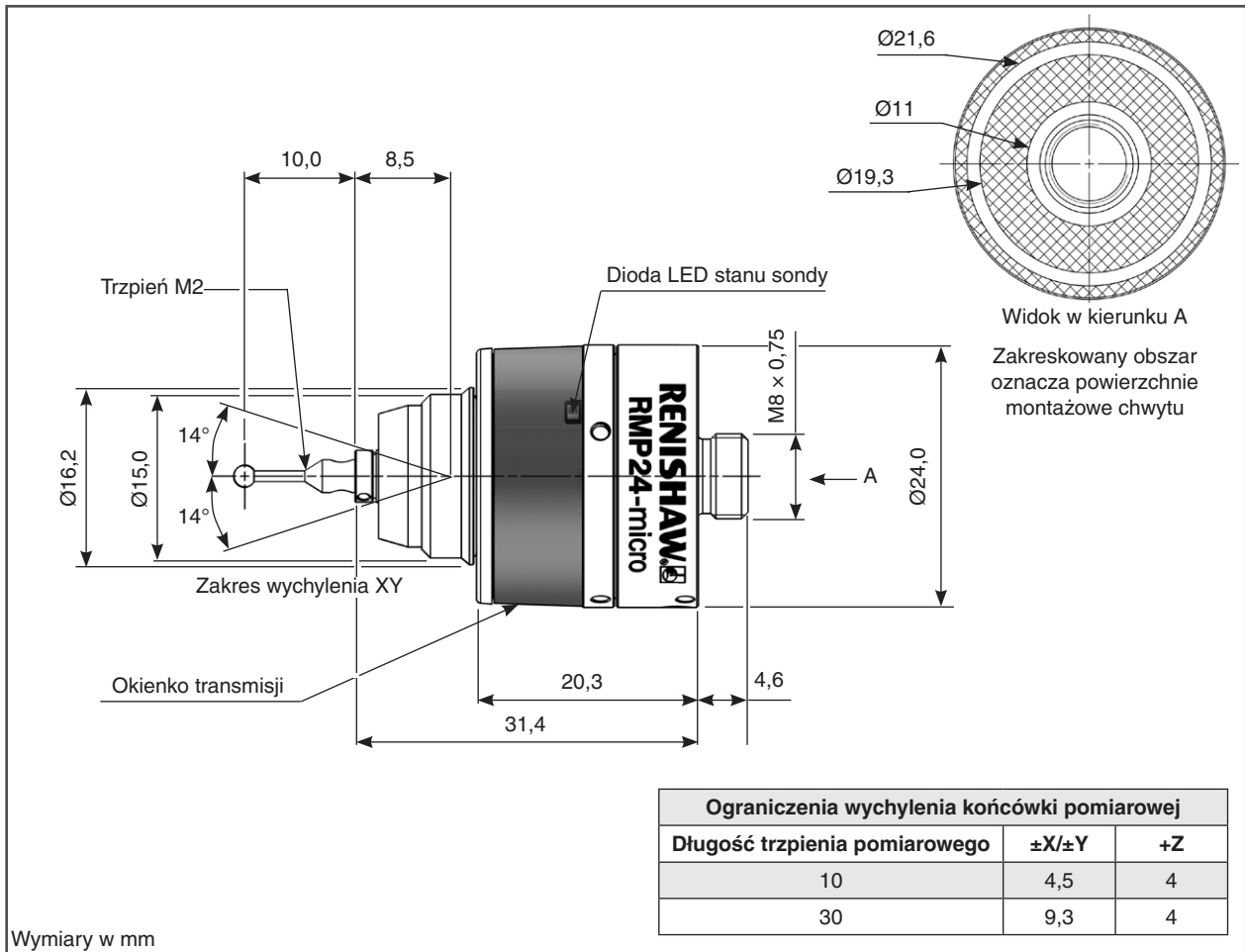
2 Siła wyzwolenia, która jest krytycznym czynnikiem w niektórych zastosowaniach, jest siłą przykładaną do części przez trzpień pomiarowy w momencie wyzwolenia sondy. Maksymalna przyłożona siła występuje za punktem wyzwolenia (nadmiernego wychylenia). Wartość siły zależy od powiązanych czynników, jak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

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

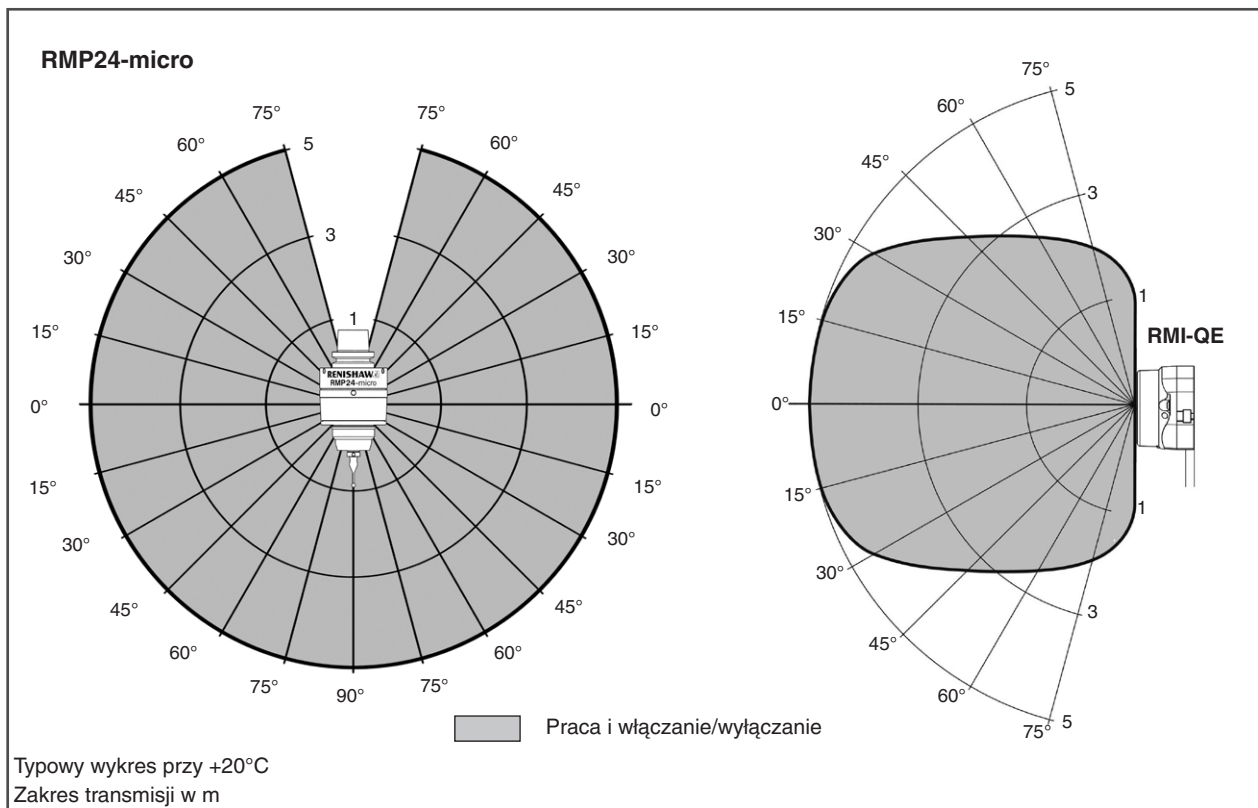
4 Przy zdjętej nasadce baterii stopień szczelności nie ma zastosowania.

Więcej informacji na ten temat oraz dane dotyczące zastosowań i wydajności można uzyskać od firmy Renishaw lub w witrynie [www.renishaw.com/rmp24-micro](http://www.renishaw.com/rmp24-micro)

## Wymiary sondy RMP24-micro



## Przestrzeń robocza RMP24-micro



## 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](http://www.renishaw.com/kontakt)

+ 48 22 577 11 80

poland@renishaw.com



#renishaw

© 2025 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-6906-8206-01-A

Data wydania: 02.2025