

RMI-QE – radiowy interfejs obrabiarkowy

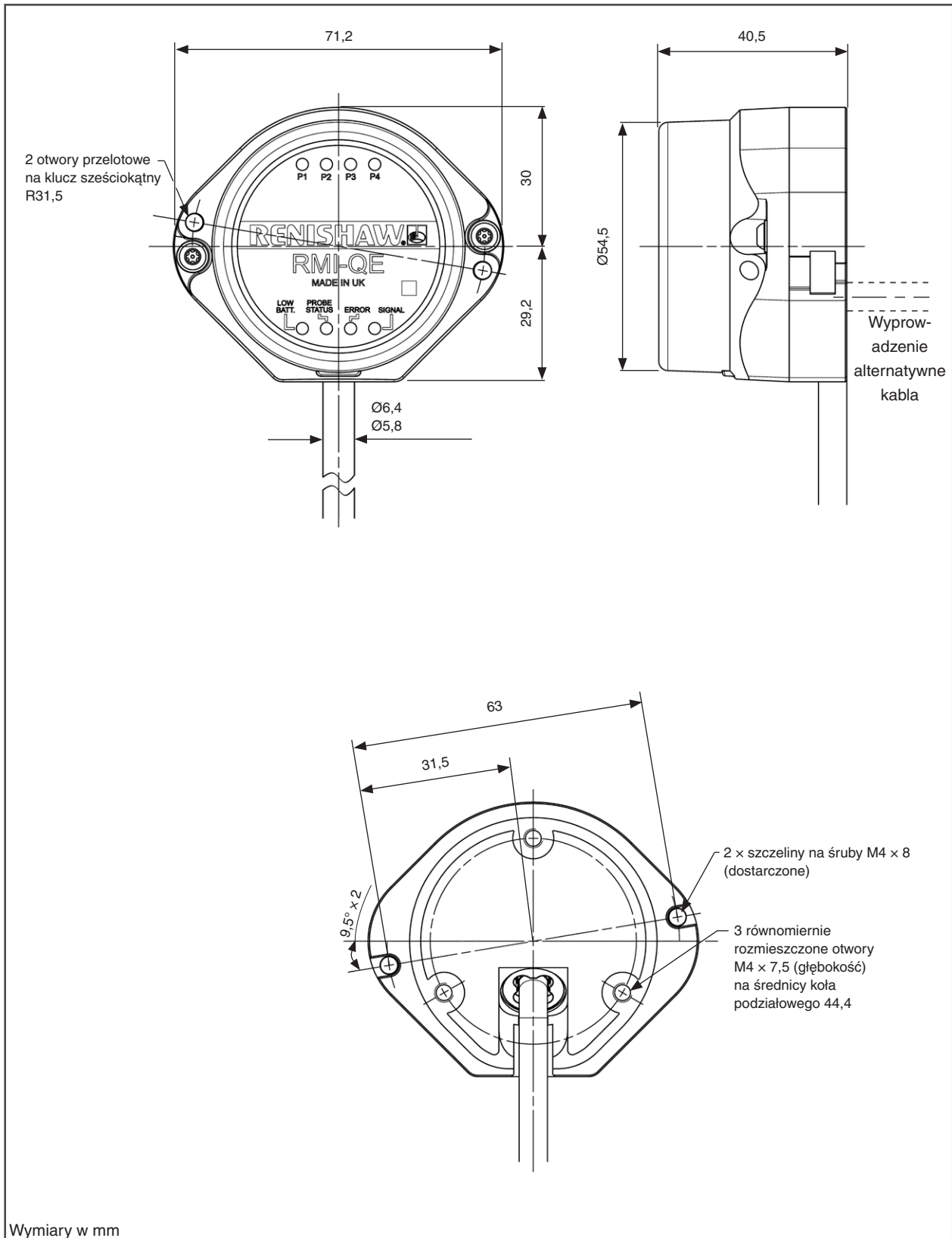


Dane techniczne

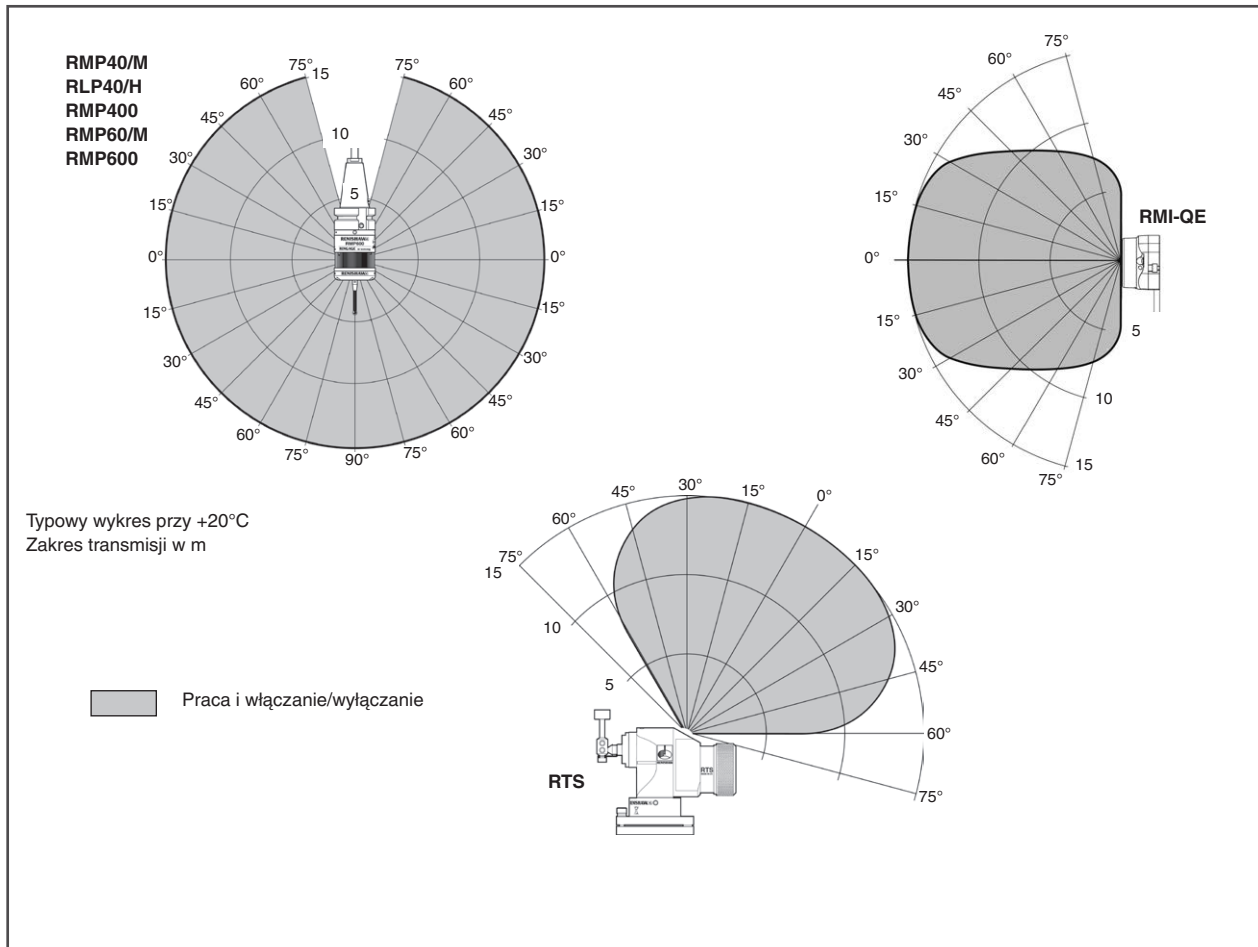
Główne zastosowanie		Wszystkie centra obróbkowe, maszyny 5-osiowe, obrabiarki z dwoma wrzecionami i tokarki karuzelowe rewolwerowe.																		
Masa		RMI-QE z przewodem o długości 8 m = 627 g RMI-QE z przewodem o długości 15 m = 1 047 g RMI-QE z przewodem o długości 30 m = 1 972 g																		
Typ transmisji		Transmisja radiowa z sekwencyjną zmianą częstotliwości (FHSS) Częstotliwość radiowa od 2 400 MHz do 2 483,5 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.																		
Liczba sond na system		Włączanie układu radiowego kodem M = do czterech sztuk włączanie prędkością obrotową wrzeciona/przełącznikiem chwytu = do czterech sztuk																		
Zgodne sondy¹		Ustawianie/kontrola przedmiotów: RMP24-micro, RMP40, RMP40M, RMP400, RMP60, RMP60M i RMP600 Kontrola tokarki: RLP40 i RLP40H Ustawianie narzędzia: RTS																		
Zasięg roboczy		Maks. do 15 m																		
Napięcie zasilania		Prąd stały o napięciu 12 V do 30 V																		
Natężenie prądu zasilania		Wartość szczytowa 500 mA, typowo <200 mA przy napięciu od 12 V do 30 V																		
Konfigurowane wejście kodu M		Sygnal impulsowy lub poziom																		
Sygnal wyjściowy		Stan sondy 1, niski poziom naładowania baterii, błąd Beznapięciowe wyjścia przekaźnika półprzewodnikowego (SSR), z możliwością skonfigurowania jako normalnie zamknięte lub normalnie otwarte. Stan sondy 2a Izolowane, sterowane wyjście 5 V, z możliwością odwrócenia polaryzacji. Stan sondy 2b Izolowane, sterowane wyjście z napięciem zasilania, z możliwością odwrócenia polaryzacji.																		
Zabezpieczenie wejścia/wyjścia		Wejścia zabezpieczone elektronicznie. Wyjścia są zabezpieczone przed nadmiernym natężeniem prądu.																		
Diagnostyczne diody LED		Uruchomienie, niski poziom naładowania baterii, błąd, stan sygnału oraz stan systemu P1, P2, P3, P4.																		
Kabel (do sterownika obrabiarki)	Dane techniczne	Średnica 6,1 mm, 16-żyłowy kabel ekranowany, każda żyła 28 AWG.																		
	Długość	Standardowa długość 8 m, 15 m i 30 m. Dostępne są także opcjonalne wiązki kablowe o długości 50 m.																		
Mocowanie		Zamocowanie wpuszczone. Możliwe są również mocowania wpuszczone lub kierunkowe z opcjonalnymi wspornikami montażowymi (dostępnym oddzielnie).																		
Dane środowiskowe		<table border="1"> <tr> <td>Stopień ochrony</td> <td>IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)</td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony IK</td> <td>IK03 (EN/IEC 62262: 2002) [dla szklanego okienka]</td> </tr> <tr> <td>Temperatura przechowywania</td> <td>od -25 °C do +70 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura pracy</td> <td>od +5 °C do +55 °C</td> </tr> <tr> <td>Do użytkowania w pomieszczeniach/na zewnątrz</td> <td>Do użytkowania w pomieszczeniach</td> </tr> <tr> <td>Wysokość nad poziomem morza</td> <td>< 3 000 m</td> </tr> <tr> <td>Wilgotność względna</td> <td>od 5% do 95%</td> </tr> <tr> <td>Wilgotne środowisko</td> <td>Tak, woda/olej/chłodziwo</td> </tr> <tr> <td>Stopień zanieczyszczenia</td> <td>Poziom 2</td> </tr> </table>	Stopień ochrony	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)	Stopień ochrony IK	IK03 (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	< 3 000 m	Wilgotność względna	od 5% do 95%	Wilgotne środowisko	Tak, woda/olej/chłodziwo	Stopień zanieczyszczenia	Poziom 2
Stopień ochrony	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)																			
Stopień ochrony IK	IK03 (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	< 3 000 m																			
Wilgotność względna	od 5% do 95%																			
Wilgotne środowisko	Tak, woda/olej/chłodziwo																			
Stopień zanieczyszczenia	Poziom 2																			

¹ Wraz z interfejsem RMI-QE można używać tylko sond radiowych trzeciej generacji. Można je łatwo rozpoznać dzięki oznaczeniu „modelu QE” wygrawerowanemu na korpusie sondy. Z interfejsem RMI-QE nie można używać sond radiowych pierwszej i drugiej generacji, które nie mają oznaczenia „modelu QE”.

Wymiary systemu RMI-QE



Przestrzeń robocza RMI-QE



Części zapasowe i akcesoria

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

www.renishaw.com/rmi-qe

#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.
PŘESTOŽE BYLO PŘI VYDÁNÍ TOHOTO DOKUMENTU VYNALOŽENO ZNAČNÉ ÚSÍLÍ K OVĚŘENÍ JEHO PŘESNOSTI, VEŠKERÉ ZÁRUKY, PODMÍNKY, PROHLÁŠENÍ A ODPOVĚDNOST, VYPLYVAJÍCÍ Z JAKÉHOKOLI DŮVODU, JSOU VYLOUČENY V ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM ZE ZÁKONA. SPOLEČNOST RENISHAW SI VYHRÁŽUJE PRÁVO PROVÁDĚT ZMĚNY TOHOTO DOKUMENTU A ZAŘÍZENÍ A/NEBO SOFTWARE A SPECIFIKACÍ ZDE UVEDENÝCH BEZ POVINNOSTI O TAKOVÝCH ZMĚNÁCH INFORMOVAT.
Renishaw plc. Zarejestrowano w Anglii i Walii pod numerem 1106260. Zarejestrowane biuro: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Wielka Brytania.

Nr katalogowy: H-6551-8206-02-B

Wydano: 04.2026