

# RMP60 (QE) – rádiová sonda pro obráběcí stroje



## Technické parametry

|                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hlavní využití</b>                                                             |                        | Kontrola a ustavení obrobku na multifunkčních strojích, obráběcích centrech a portálových obráběcích centrech.                                                                               |
| <b>Hmotnost bez stopky</b> (včetně baterií)                                       |                        | 876 g                                                                                                                                                                                        |
| <b>Přenos signálu</b>                                                             |                        | Bezdrátová technologie FHSS (rozšíření frekvenčního spektra přepínáním frekvence)<br>Rádiová frekvence 2400 MHz až 2483,5 MHz                                                                |
| <b>Licence pro provoz rádiového zařízení</b>                                      |                        | Velká Británie, EU, EFTA, Japonsko a USA (kromě Číny).<br>Podrobnosti o dalších oblastech vám poskytne společnost Renishaw.                                                                  |
| <b>Kompatibilní interface</b>                                                     |                        | Jednotka RMI-Q nebo RMI-QE integrující interface a přijímač.                                                                                                                                 |
| <b>Dosah signálu</b>                                                              |                        | Až 15 m                                                                                                                                                                                      |
| <b>Doporučené doteky</b>                                                          |                        | Keramický, délky 50 mm až 150 mm                                                                                                                                                             |
| <b>Možnosti zapnutí / vypnutí</b>                                                 |                        | <div> Zapnutí rádiovým signálem → Vypnutí rádiovým signálem nebo vypnutí časovačem<br/> Zapnutí rotací → Vypnutí rotací nebo vypnutí časovačem<br/> Zapnutí kuželem → Vypnutí kuželem </div> |
| <b>Výdrž akumulátoru</b><br>(2 × AA 3,6V lithium-thionyl chloridová)              | V pohotovostním režimu | Max. 101 měsíců v závislosti na způsobu zapínání / vypínání.                                                                                                                                 |
|                                                                                   | Nepřetržitý provoz     | Max. 4 870 hodin v závislosti na způsobu zapínání / vypínání.                                                                                                                                |
| <b>Směry snímání</b>                                                              |                        | ±X, ±Y, +Z                                                                                                                                                                                   |
| <b>Opakovatelnost v jednom směru</b>                                              |                        | 1,00 μm 2σ <sup>1</sup>                                                                                                                                                                      |
| <b>Spínací síla doteku</b> <sup>2 3</sup><br>XY nízká síla<br>XY vysoká síla<br>Z |                        | 0,75 N, 76 gf<br>1,40 N, 143 gf<br>5,30 N, 540 gf                                                                                                                                            |
| Maximální nastavení:<br>XY nízká síla<br>XY vysoká síla<br>+Z                     |                        | 2,00 N, 204 gf<br>3,50 N, 357 gf<br>14,00 N, 1428 gf                                                                                                                                         |
| Minimální nastavení:<br>XY nízká síla<br>XY vysoká síla<br>+Z                     |                        | 0,50 N, 51 gf<br>0,90 N, 92 gf<br>3,50 N, 357 gf                                                                                                                                             |
| <b>Zdvih doteku sondy</b>                                                         |                        | Rovina XY ±18°<br>Rovina +Z 11 mm                                                                                                                                                            |

<sup>1</sup> Měřicí výkon je testován za standardizovaných podmínek při rychlosti 480 mm/min s 50mm dotekem. V závislosti na požadavcích aplikace může být rychlost výrazně vyšší.

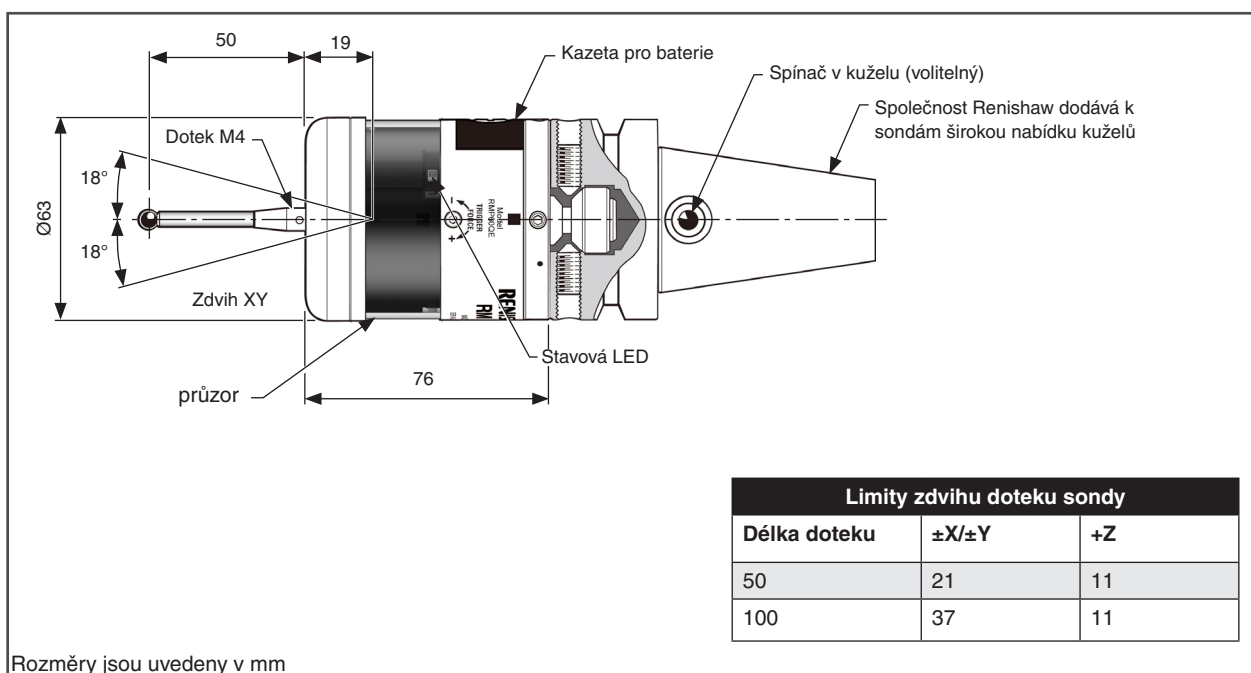
<sup>2</sup> Spínací síla, která může být v některých aplikacích významným parametrem, je síla, kterou působí dotek sondy na měřený dílec v okamžiku sepnutí sondy. Spínací síla dosahuje maxima po sepnutí sondy (přeběhu). Velikost síly závisí na různých proměnných, včetně měřicí rychlosti, zpomalení stroje a latence systému.

<sup>3</sup> Testy provedeny za použití 50mm doteku.

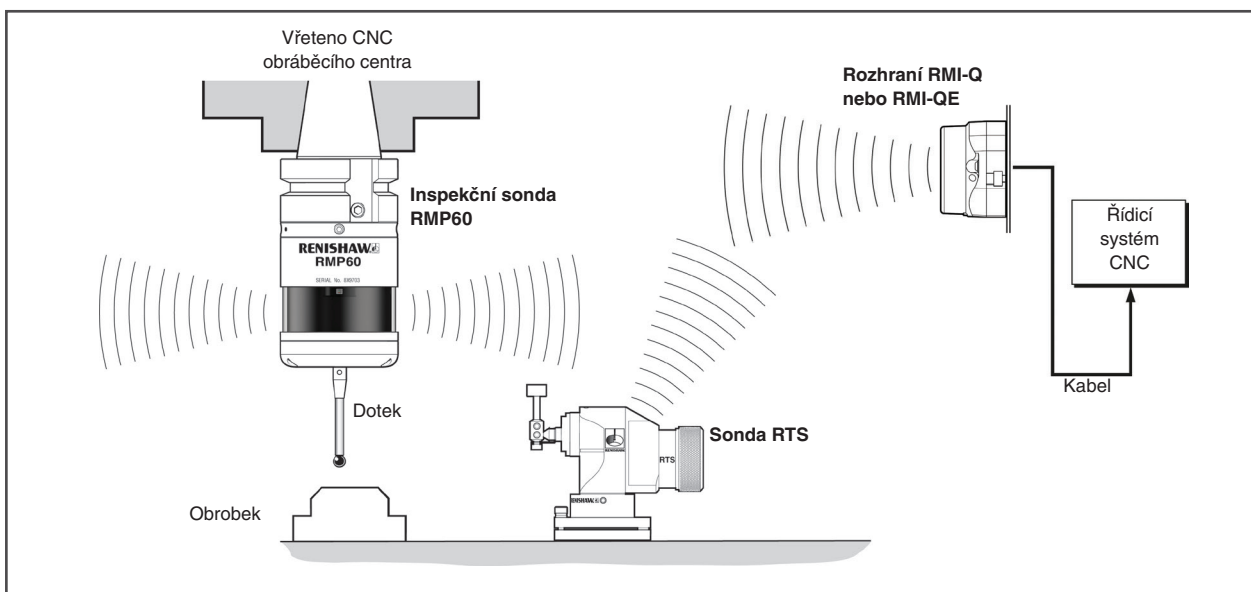
## Technické parametry (pokračování)

|           |                            |                                                 |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Prostředí | Schválení IP               | IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013                  |
|           | Schválení IK               | IK01 (EN/IEC 62262: 2002) [pro skleněný průzor] |
|           | Rozsah skladovacích teplot | -25 °C až +70 °C                                |
|           | Rozsah pracovních teplot   | +5 °C až +55 °C                                 |
|           | Vitřní/venkovní použití    | Vnitřní použití                                 |
|           | Nadmořská výška            | <3000 m                                         |
|           | Relativní vlhkost          | 5% až 95%                                       |
|           | Mokrě prostředí            | Ano, voda/olej/chladicí emulze                  |
|           | Stupeň znečištění          | Stupeň 2                                        |

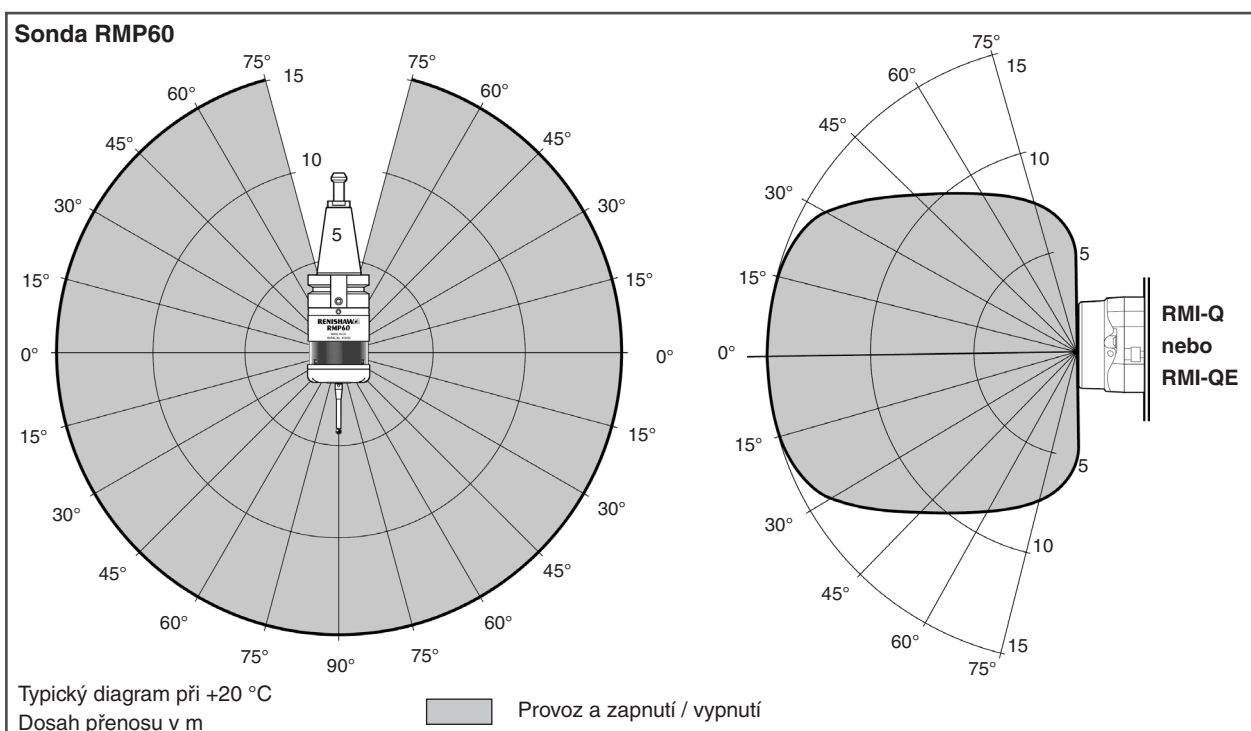
## Rozměry sondy RMP60



## Instalace sondy RMP60 s interface RMI-Q nebo RMI-QE



## Rozsahy pokrytí signálem (RMP60)



## Náhradní díly a příslušenství

K dispozici je úplný sortiment náhradních dílů a příslušenství. Úplný seznam vám poskytne společnost Renishaw.

[www.renishaw.com/rmp60](http://www.renishaw.com/rmp60)



#renishaw



+420 548 216 553



czech@renishaw.com

© 2022–2025 Renishaw plc. Všechna práva vyhrazena. Tento dokument se bez předchozího písemného souhlasu společnosti Renishaw nesmí kopírovat nebo reprodukovat, vcelku ani částečně, ani přenášet na jakékoli jiné médium či překládat do jiného jazyka. RENISHAW® a symbol sondy jsou registrované ochranné známky společnosti Renishaw plc. Názvy produktů Renishaw, označení a značka „apply innovation“ jsou ochrannými známkami společnosti Renishaw plc nebo jejich dceřiných společností. Ostatní názvy značek, produktů nebo společností jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků. PŘESTOŽE BYLO PŘI VYDÁNÍ TOHOTO DOKUMENTU VYNALOŽENO ZNAČNÉ ÚSILÍ K OVĚŘENÍ JEHO PŘESNOSTI, VEŠKERÉ ZÁRUKY, PODMÍNKY, PROHLÁŠENÍ A ODPOVĚDNOST, VYPLYVAJÍCÍ Z JAKÉHOKOLI DŮVODU, JSOU VYLOUČENY V ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM ZE ZÁKONA. SPOLEČNOST RENISHAW SI VYHAZUJE PRÁVO PROVÁDĚT ZMĚNY TOHOTO DOKUMENTU A ZAŘÍZENÍ A/NEBO SOFTWARE A SPECIFIKACÍ ZDE UVEDENÝCH BEZ POVINNOSTI O TAKOVÝCH ZMĚNÁCH INFORMOVAT. Renishaw plc. Registrováno v Anglii a Walesu. Číslo společnosti: 1106260. Registrované sídlo: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Spojené království.

Obj. číslo: H-6587-8207-01-B

Vydáno: 03.2026