

Interface RMI-QE pro sondy s rádiovým přenosem signálu

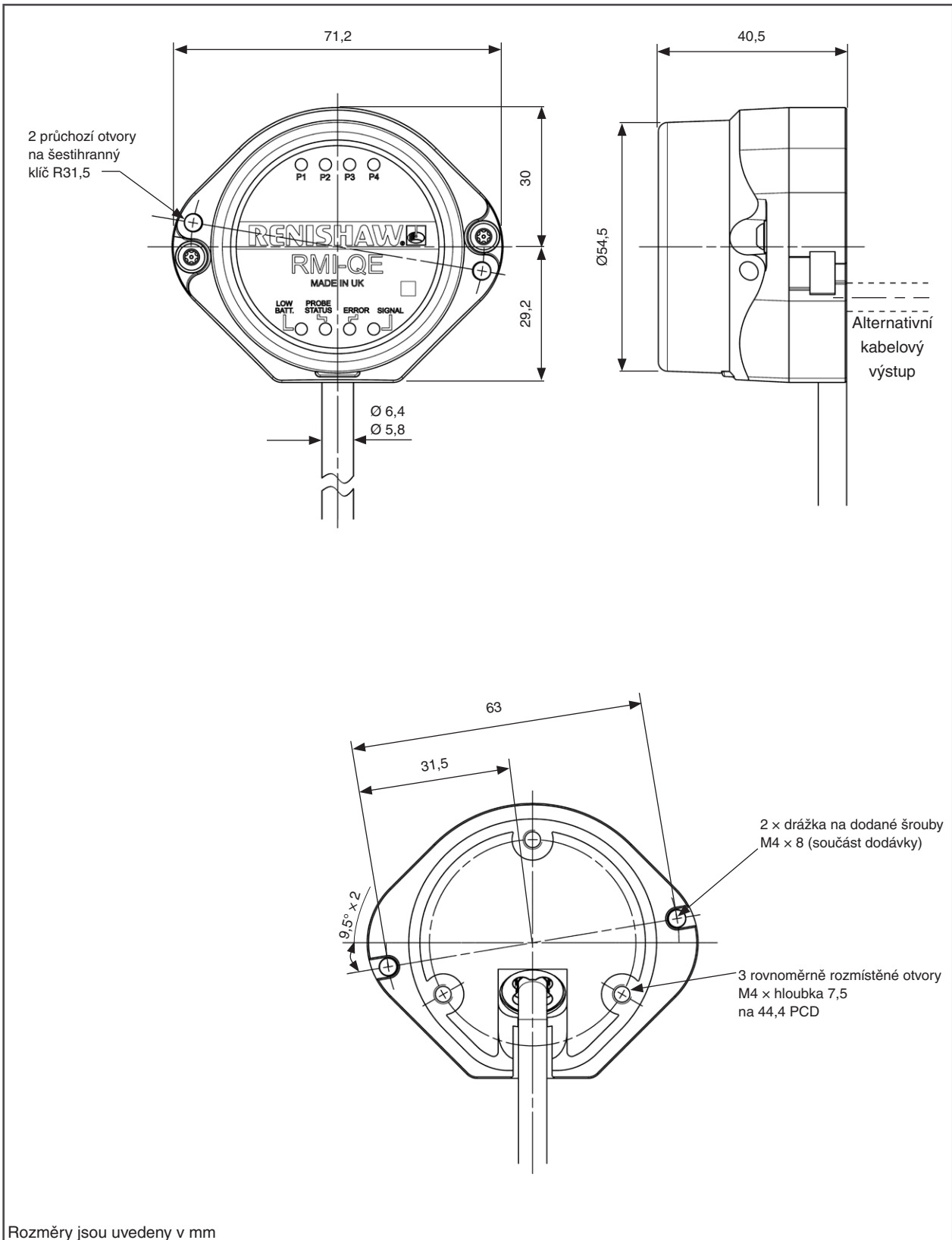


Technické parametry

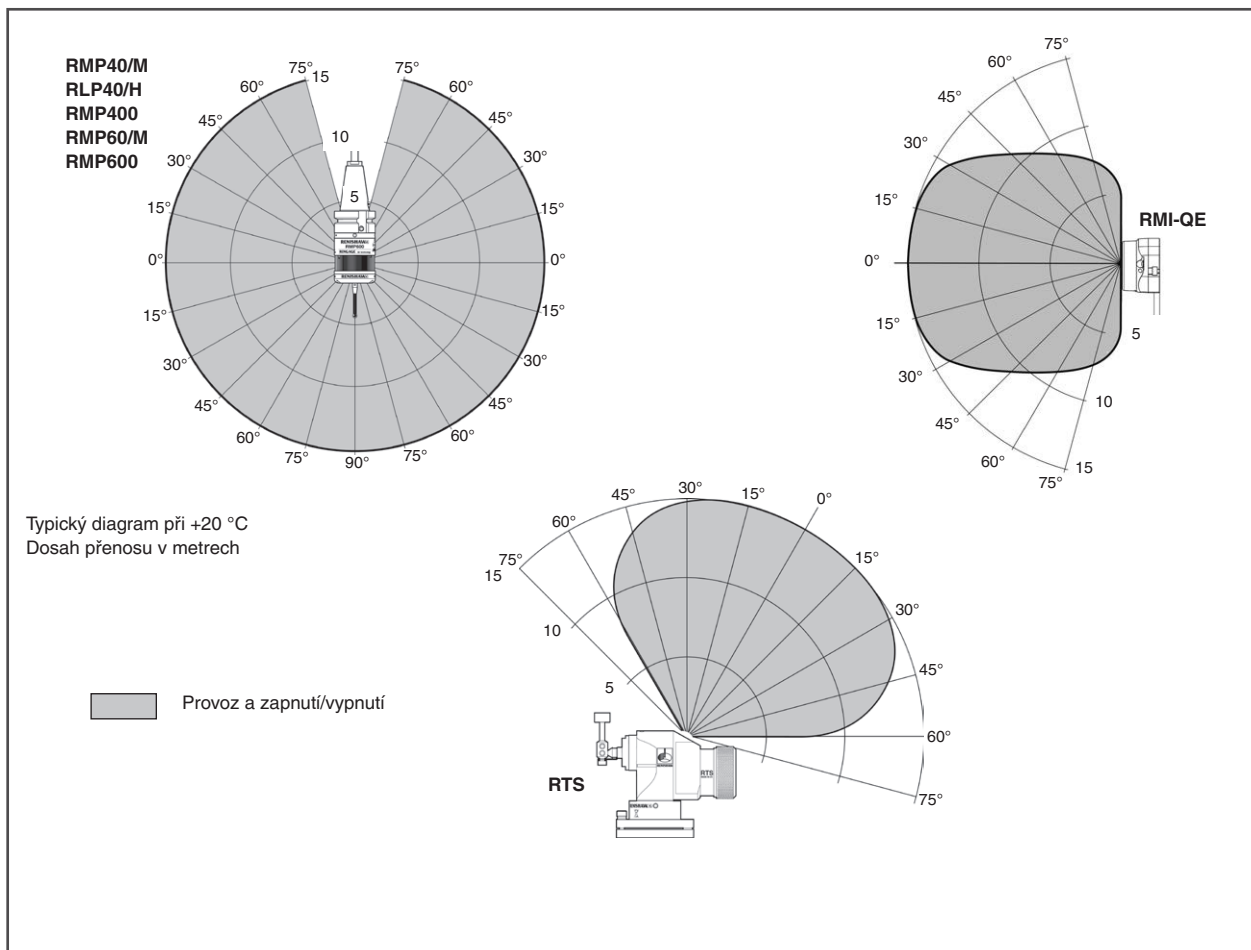
Hlavní využití	Jakákoliv obráběcí centra, pětiosé stroje, dvouřetenové stroje a vertikální soustruhy.	
Přenos signálu	Bezdrátová technologie FHSS (rozšíření frekvenčního spektra přepínáním frekvence) Rádiová frekvence 2400 MHz až 2483,5 MHz	
Licence pro provoz rádiového zařízení	Velká Británie, EU, EFTA, Japonsko a USA (kromě Číny). Podrobnosti o dalších oblastech vám poskytne společnost Renishaw.	
Počet sond pracujících s jedním rozhraním	Zapínání sondy M-kódem = až čtyři sondy Zapínání sondy otočením/kuzelem = až čtyři sondy	
Kompatibilní sondy¹	Ustavení/měření obrobku: RMP40, RMP40M, RMP400, RMP60, RMP60M a RMP600 Snímání u soustruhů: RLP40 a RLP40H Ustavování nástrojů: RTS	
Dosah signálu	Až 15 m	
Hmotnost	RMI-QE včetně 8m kabelu = 627 g RMI-QE včetně 15m kabelu = 1047 g	
Napájecí napětí	12 V ss až 30 V ss	
Napájecí proud	max. 500 mA, < 200 mA typicky od 12 V do 30 V	
Konfigurace vstupů (M-kód)	Impulzní nebo úroveň	
Výstupní signál	Stav sondy 1, nízký stav baterie, chyba Beznapěťové reléové výstupy SSR (solid state relay), konfigurovatelný na hodnotu NO (v klidu rozepnuto) nebo NC (v klidu sepnuto). Stav sondy 2a Izolovaný řízený výstup 5 V, invertibilní. Stav sondy 2b Výstup řízený napájecím napětím, invertibilní.	
Ochrana vstupu a výstupu	Elektronicky chráněné vstupy. Výstupy jsou chráněny obvodem nadproudové ochrany.	
Diagnostické diody	Start, vybitá baterie, stav sondy, chyba, stav signálu a stavy systému P1, P2, P3, P4.	
Kabel (do řídicího systému stroje)	Technické parametry	Ø 6,1 mm, 16žilový stíněný kabel, každá žíla 28 AWG.
	Délka	8 m a 15 m, standardní délky. Nabízíme také volitelné sestavy kabelu v délce 30 m a 50 m.
Upevnění	Montáž na stěnu. Možná je rovněž vnořená montáž nebo směrově nastavitelná pomocí volitelného polohovatelného držáku (dodává se samostatně).	
Prostředí	Schválení IP	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
	Schválení IK	IK03 (EN/IEC 62262: 2002) [pro skleněné okénko]
	Rozsah skladovacích teplot	-25 °C až +70 °C
	Rozsah pracovních teplot	+5 °C až +55 °C

¹ S interface RMI-QE lze používat pouze rádiové sondy třetí generace. Lze je jednoduše poznat podle označení „model QE“, které je vyryto na těle sondy. Rádiové sondy první a druhé generace, které nemají označení „model QE“, nelze s interface RMI-QE používat.

Rozměry RMI-QE



Rozsah pokrytí signálem RMI-QE



Náhradní díly a příslušenství

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

www.renishaw.cz/rmi-qe

#renishaw

+420 548 216 553

czech@renishaw.com

© 2021–2024 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 ochranné známky 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 VYHRAZUJE 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, UK.

Obj. číslo: H-6551-8207-02-A
Vydáno: 04.2024