

RMI-QE Funksignalempfänger und Interface

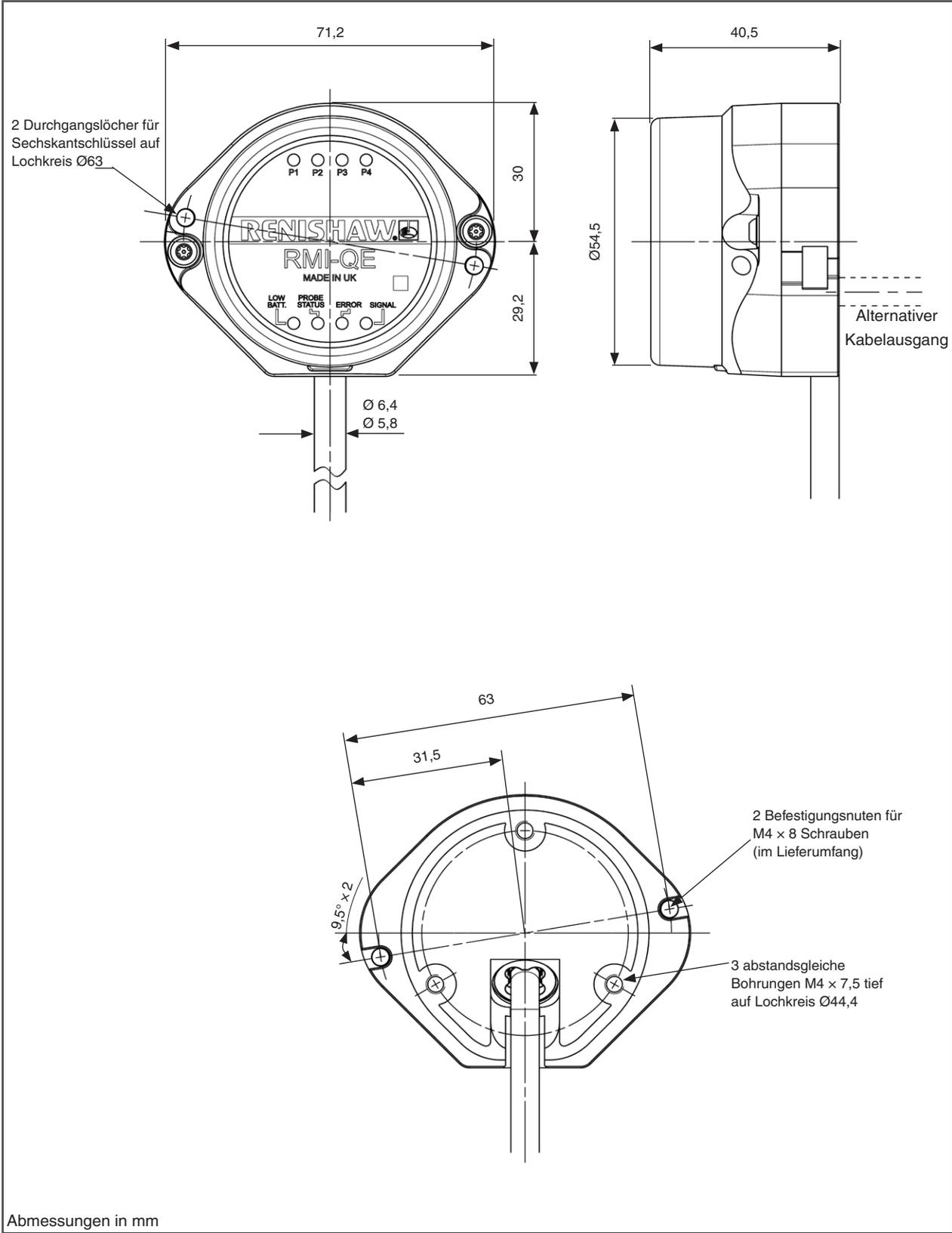


Spezifikation

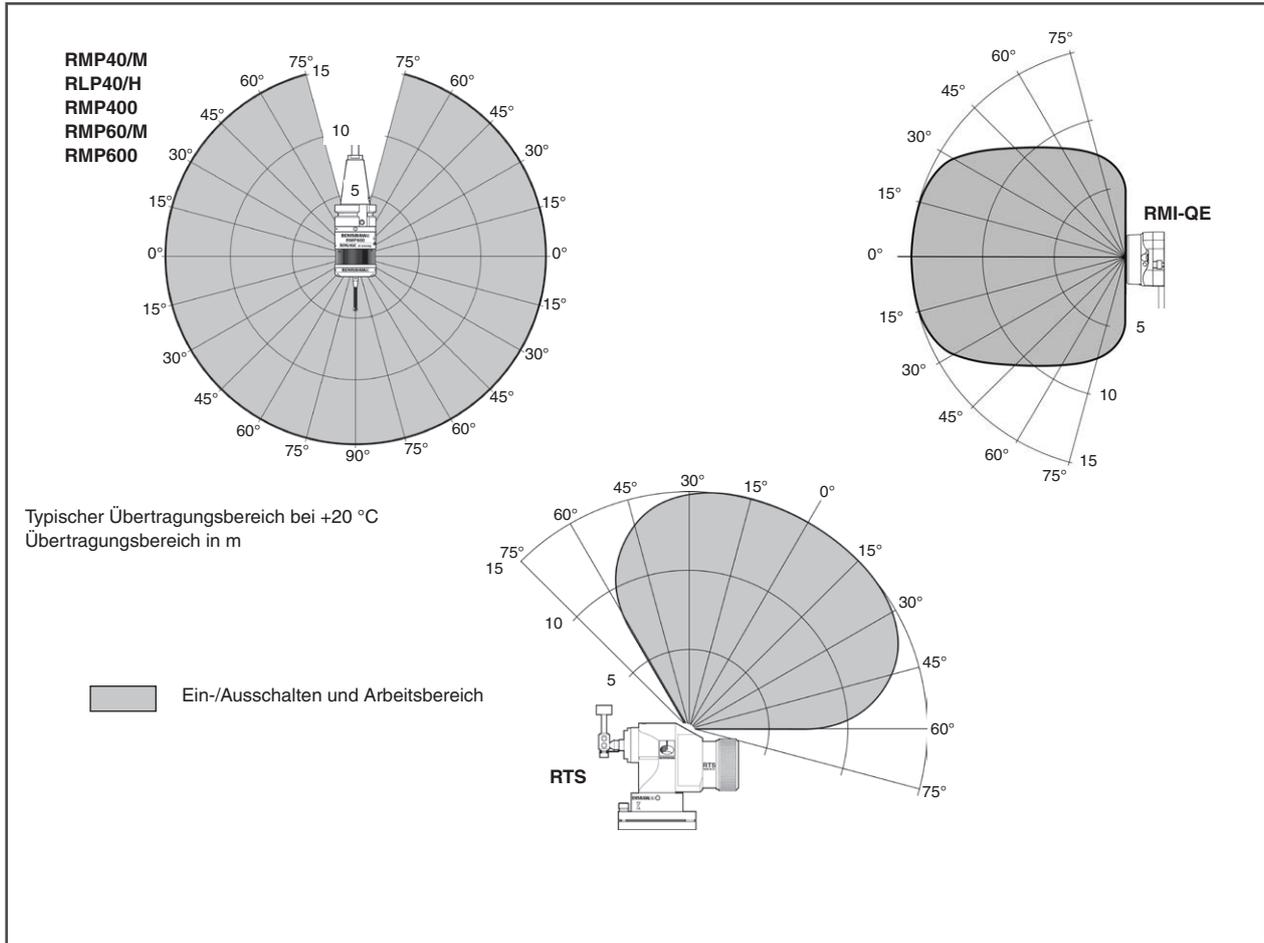
Hauptanwendung	Alle Bearbeitungszentren, 5-Achsen-Maschinen, Doppelspindelmaschinen und Vertikal-Drehzentren	
Signalübertragung	FHSS-Funkübertragung (Frequency Hopping Spread Spectrum) Funkfrequenz 2400 MHz bis 2483,5 MHz	
Regionen mit Funkzulassung	Vereinigtes Königreich EU, EFTA, Japan und USA (China ausgenommen). Informationen zu anderen Regionen sind bei Renishaw erhältlich.	
Messtaster pro System	Funk M-Befehl Ein = bis zu vier Einschalten durch Drehen/Schalter in der Werkzeugaufnahme = bis zu vier	
Kompatible Messtaster ¹	Einrichten und Messen von Werkstücken: RMP40, RMP40M, RMP400, RMP60, RMP60M und RMP600 Werkstückmessung auf Drehmaschinen: RLP40 und RLP40H Werkzeugmessung: RTS	
Reichweite	Bis zu 15 m	
Gewicht	RMI-QE inklusive 8 m Kabel = 627 g RMI-QE inklusive 15 m Kabel = 1047 g	
Versorgungsspannung	12 V DC bis 30 V DC	
Versorgungsstrom	500 mA Spitze, < 200 mA typisch von 12 V bis 30 V	
Konfigurierbarer M-Befehl-Eingang	Gepulst oder statisch (level)	
Ausgangssignal	Messtasterstatus 1, Batterie schwach, Fehler Potenzialfreie SSR-Ausgänge, die als Schließer oder Öffner konfiguriert werden können. Messtasterstatus 2a 5 V isolierter Leitungstreiberausgang, invertierbar. Messtasterstatus 2b Leitungstreiber mittels Spannungsversorgung, invertierbar.	
Ein- und Ausgangssicherung	Elektronisch geschützte Eingänge. Schutz der Ausgänge durch Überstrom-Schutzschaltung.	
Diagnose-LEDs	Start, Batterie schwach, Messtasterstatus, Fehler, Signalstärke und P1, P2, P3, P4 Systemstatus.	
Kabel (zur Maschinensteuerung)	Spezifikation	16-adriges, geschirmtes Kabel mit Ø6,1 mm, jede Ader 28 AWG.
	Länge	Standardlängen 8 m und 15 m. Optional auch Kabelsatz mit 30 m und 50 m erhältlich.
Montage	Bündige Montage. Unterbaumontage, oder ausgerichtete Montage mit optionalen Halterungen (separat erhältlich), sind ebenfalls möglich.	
Umgebung	IP-Schutzart	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
	IK-Schutzart	IK03 (EN/IEC 62262: 2002) [für Glasfenster]
	Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
	Betriebstemperatur	+5 °C bis +55 °C

¹ Nur Funkmesstaster der dritten Generation können mit dem RMI-QE verwendet werden. Diese sind leicht an der Kennzeichnung „model QE“ zu erkennen, die auf dem Messtasterkörper eingraviert ist. Funkmesstaster der ersten und zweiten Generation, die nicht mit der Kennzeichnung „model QE“ versehen sind, können nicht mit dem RMI-QE verwendet werden.

RMI-QE Abmessungen



RMI-QE Signalübertragungsbereich



Ersatzteile und Zubehör

Eine umfassende Auswahl an Ersatzteilen und Zubehör ist erhältlich. Eine vollständige Liste kann von Renishaw angefordert werden.

www.renishaw.de/rmi-qe

+49 (0) 7127 9810

germany@renishaw.com

#renishaw

© 2022–2023 Renishaw plc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Renishaw weder ganz noch teilweise kopiert oder reproduziert werden oder auf irgendeine Weise auf ein anderes Medium oder in eine andere Sprache übertragen werden.

RENISHAW® und das Symbol eines Messtasters sind eingetragene Marken der Renishaw plc. Renishaw Produktnamen, Bezeichnungen und die Marke „apply innovation“ sind Warenzeichen der Renishaw plc oder deren Tochterunternehmen. Andere Markennamen, Produkt- oder Unternehmensnamen sind Marken des jeweiligen Eigentümers.

ZWAR HABEN WIR UNS NACH KRÄFTEN BEMÜHT, FÜR DIE RICHTIGKEIT DIESES DOKUMENTS BEI VERÖFFENTLICHUNG ZU SORGEN, SÄMTLICHE GEWÄHRLEISTUNGEN, ZUSICHERUNGEN, ERKLÄRUNGEN UND HAFTUNG WERDEN JEDOCH UNGEACHTET IHRER ENTSTEHUNG IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG AUSGESCHLOSSEN. RENISHAW BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, ÄNDERUNGEN AN DIESEM DOKUMENT UND AN DER HIERIN BESCHRIEBENEN AUSRÜSTUNG UND/ODER SOFTWARE UND AN DEN HIERIN BESCHRIEBENEN SPEZIFIKATIONEN VORZUNEHMEN, OHNE DERARTIGE ÄNDERUNGEN IM VORAUS ANKÜNDIGEN ZU MÜSSEN.

Renishaw plc. Eingetragen in England und Wales. Nummer im Gesellschaftsregister: 1106260. Eingetragener Firmensitz: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Großbritannien.

Artikel-Nr.: H-6551-8201-02-A
Veröffentlicht: 08.2023