

RMP60 Messtastersystem mit Signalübertragung per Funk


www.renishaw.de/rmp60

Spezifikationen

Hauptanwendung		Werkstückinspektion und Einrichten von Universal- und Portalmaschinen.
Signalübertragung		FHSS- Funkübertragung (Frequency hopping spread spectrum), Funkfrequenz 2400 MHz – 2483,5 MHz.
Regionen mit Funkerlaubnis		China, Europa (alle Länder innerhalb der Europäischen Union), Japan und die USA. Informationen zu anderen Regionen sind bei Renishaw erhältlich.
Kompatible Interface-Einheiten		RMI und RMI-Q
Reichweite		Bis zu 15 m
Empfohlene Tastereinsätze		Keramik, Längen 50 mm bis 150 mm
Gewicht (ohne Werkzeugaufnahme) (einschließlich Akkus)		876 g
Ein- und Ausschaltoptionen		Einschalten durch ein Funksignal → Ausschalten durch ein Funksignal oder über Zeit Einschalten durch Drehen → Ausschalten durch Drehen oder durch Zeitschalter Einschalten durch einen Schalter in der Werkzeugaufnahme → Ausschalten durch einen Schalter in der Werkzeugaufnahme
Batterielebensdauer (2 × AA 3,6 V Lithium-Thionylchlorid-Batterien)	Stand-by	Maximal 890 Tage, abhängig von der Ein-/Ausschaltmethode.
	Dauerbetrieb	Maximal 1710 Tage, abhängig von der Ein-/Ausschaltmethode.
Antastrichtungen		±X, ±Y, +Z
Wiederholgenauigkeit in eine Richtung		1,00 µm 2σ (siehe Hinweis 1)
Auslösekraft (siehe Hinweise 2 und 3)		
XY – geringe Kraft		0,75 N, 76 gf
XY – hohe Kraft		1,40 N, 143 gf
+Z-Richtung		5,30 N
Schutzklasse		IPX8 (EN/IEC 60529)
Betriebstemperatur		+5 °C bis +55 °C

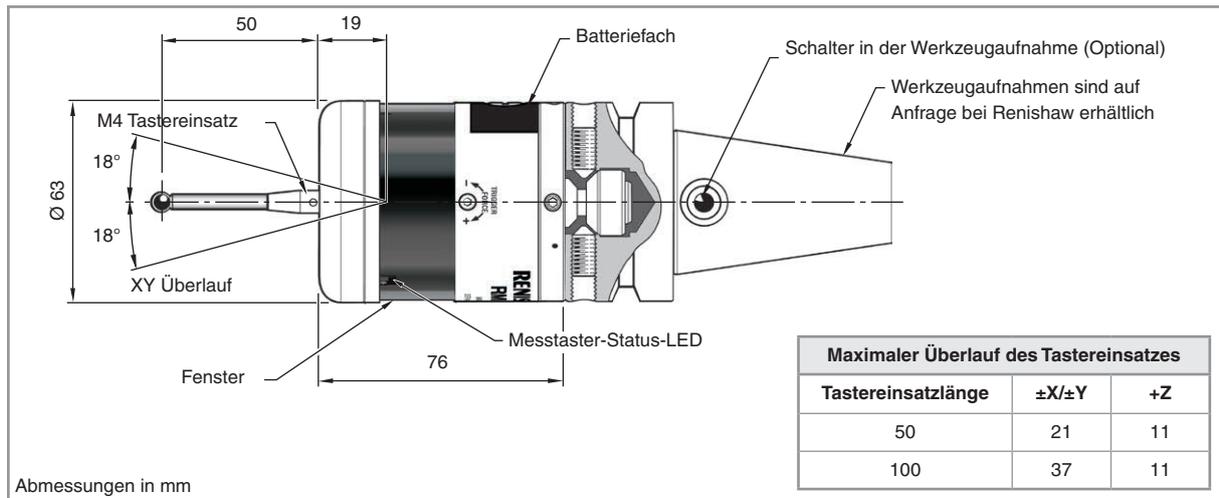
Hinweis 1 Die Spezifikation wurde mit 480 mm/min Antastgeschwindigkeit und einem 50 mm langen Tastereinsatz ermittelt. Je nach Anwendungsanforderungen ist eine deutlich höhere Geschwindigkeit möglich.

Hinweis 2 Die Auslösekraft, die in manchen Anwendungen kritisch ist, ist die Kraft, die durch den Tastereinsatz auf das Werkstück wirkt, während das Tastsignal ausgelöst wird. Die maximal auftretende Kraft wird im Überlauf erreicht. Die Kraft hängt von zugehörigen Variablen einschließlich der Messgeschwindigkeit und Maschinenverzögerung ab.

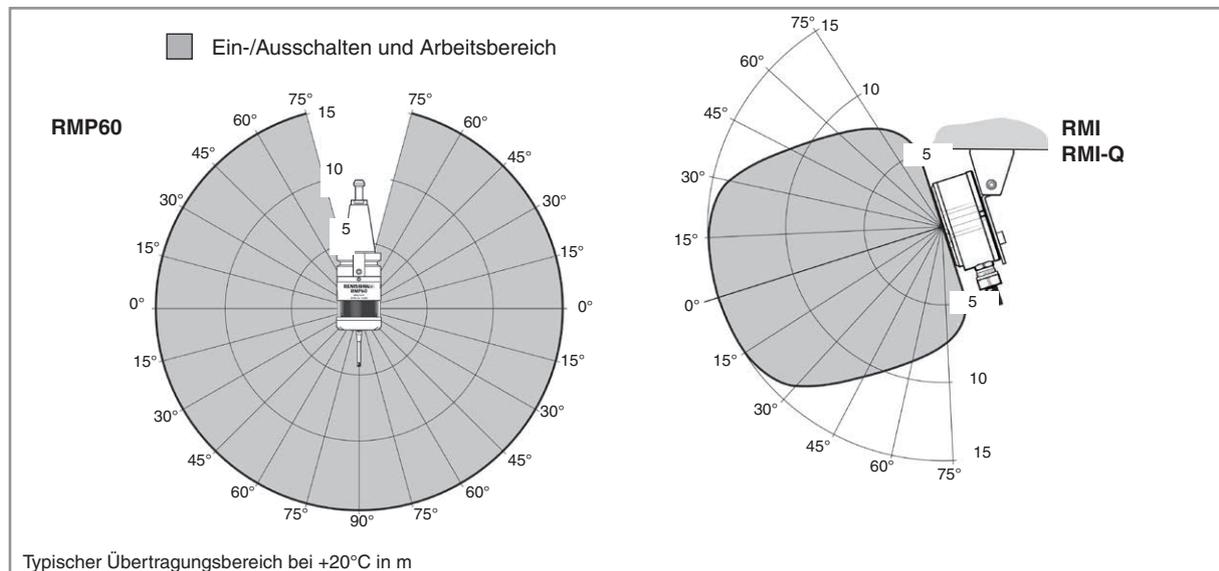
Hinweis 3 Dies sind die Werkseinstellungen. Eine manuelle Einstellung ist möglich. Nähere Information können Sie dem *RMP60 Installationshandbuch* (Renishaw Artikel-Nr. H-5742-8504) entnehmen.

Für weitere Informationen sowie Unterstützung bei der Anwendungs- und Leistungsoptimierung wenden Sie sich bitte an Renishaw oder besuchen Sie www.renishaw.de/rmp60

RMP60 Abmessungen



RMP60 Übertragungsbereich



Ersatzteile und Zubehör

Eine umfassende Palette an Ersatzteilen und Zubehör ist erhältlich. Wenn Sie eine Liste der kompletten Auswahl erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an Renishaw. Eine komplette Auswahl an modularen Zubehörteilen, die mit dem RMP60 Messtaster verwendet werden können, finden Sie im Datenblatt H-2187-8200.

Weltweite Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website www.renishaw.de/Renishaw-Weltweit

