

Sonda radio RMP60 (QE)



Specifiche

Applicazione principale		Misura e centratura pezzo su macchine multitasking, centri di lavoro e macchine gantry.
Peso senza cono (batterie incluse)		876 g
Tipo di trasmissione		Radio a spettro diffuso con salto di frequenza (FHSS) Frequenza radio da 2400 MHz a 2483,5 MHz
Paesi con le approvazioni radio		UK, EU, EFTA, Giappone e USA (Cina non inclusa). Per informazioni sulle altre regioni, contattare Renishaw.
Interfacce compatibili		RMI-Q oder RMI-QE kombinierte Interface- und Empfängereinheit.
Portata operativa		Fino a 15 m
Stili consigliati		Ceramica, lunghezza da 50 mm a 150 mm
Opzioni di accensione/spegnimento		Accensione radio → Spegnimento radio o con timer Accensione a rotazione → Spegnimento a rotazione o con timer Accensione mediante switch → Spegnimento mediante switch sul cono sul cono
Durata della batteria (2 × AA 3,6 V al litio cloruro di tionile)	Durata in standby	101 mesi al massimo, in base al tipo di accensione/spegnimento.
	Utilizzo continuo	4870 ore al massimo, in base al tipo di accensione/spegnimento.
Direzioni di rilevamento		±X, ±Y, +Z
Ripetibilità unidirezionale		1,00 μm 2σ ¹
Forza di deflessione dello stilo ^{2 3}		
XY bassa forza		0,75 N, 76 gf
XY forza alta		1,40 N, 143 gf
Z		5,30 N, 540 gf
Impostazione massima:		
XY forza bassa		2,00 N, 204 gf
XY forza alta		3,50 N, 357 gf
+Z		14,00 N, 1428 gf
Impostazione minima:		
XY forza bassa		0,50 N, 51 gf
XY forza alta		0,90 N, 92 gf
+Z		3,50 N, 357 gf
Oltreccorsa dello stilo		Piano XY ±18° Piano +Z 11 mm

¹ Le specifiche prestazionali sono testate ad una velocità standard di 480 mm/min con uno stilo di 50mm di lunghezza. Se l'applicazione lo richiede, è possibile utilizzare anche velocità sensibilmente più elevate.

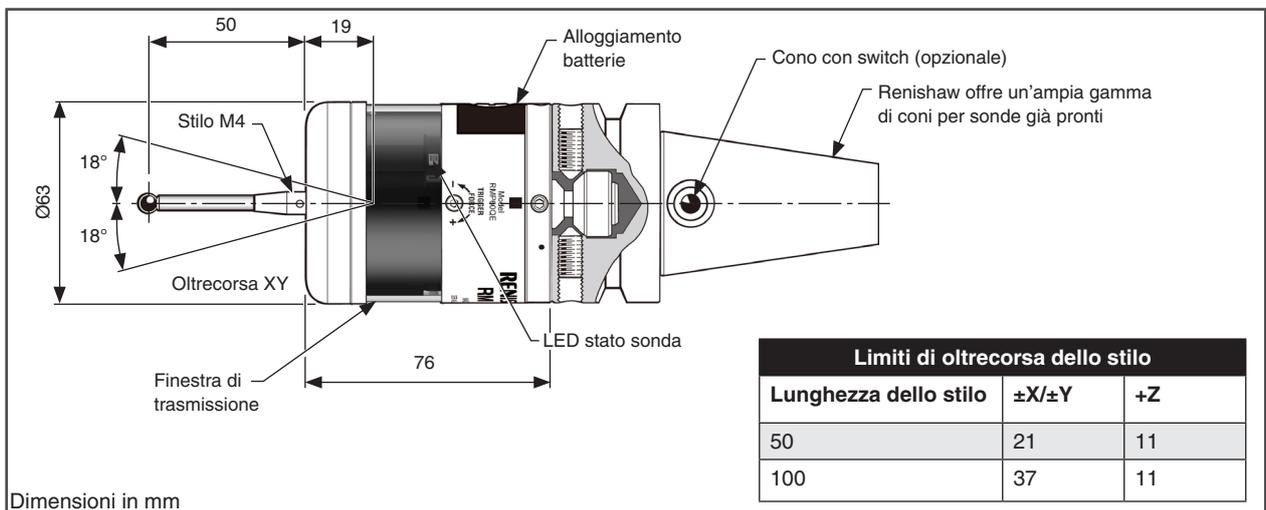
² Per forza di deflessione si intende la forza esercitata dallo stilo sul componente quando la sonda emette un segnale. Si tratta di un fattore critico in alcune applicazioni. La forza massima applicata si presenta dopo il punto di deflessione (oltreccorsa). Il valore della forza dipende da variabili correlate, fra cui la velocità di misura, la decelerazione della macchina e la latenza del sistema.

³ Test effettuati con stilo da 50 mm.

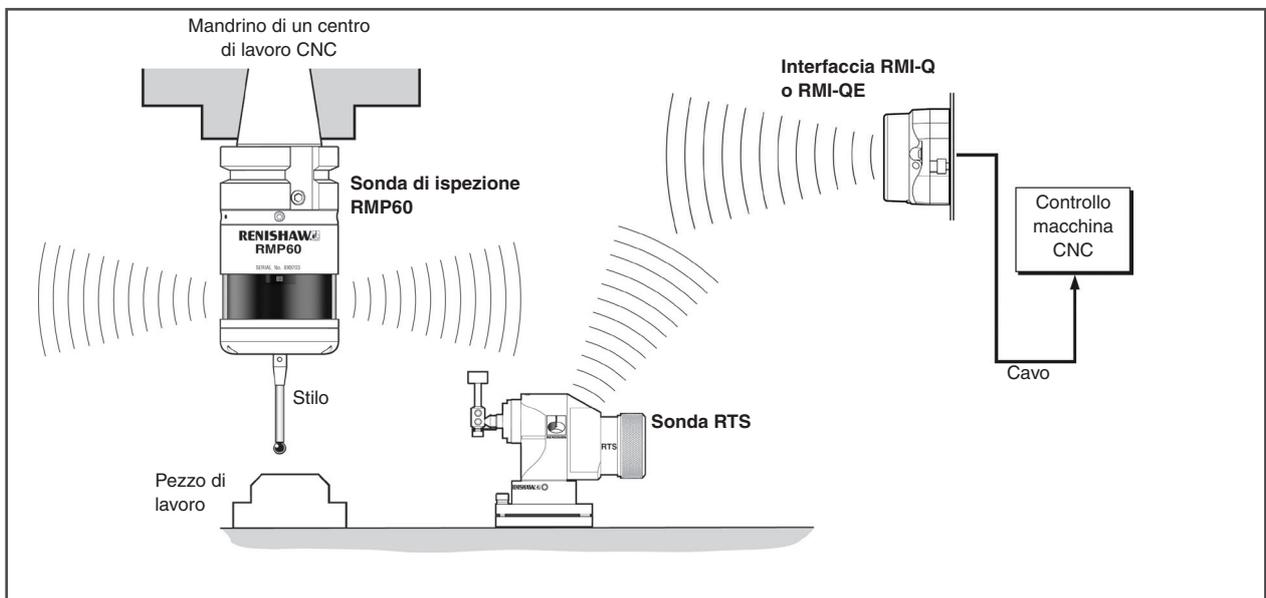
Specifiche (continua)

Ambiente	Classificazione IP	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
	Classificazione IK	IK01 (EN/IEC 62262: 2002) [per la finestra di vetro]
	Temperatura di stoccaggio	Da -25 °C a +70 °C
	Temperatura di funzionamento	Da +5 °C a +55 °C
	Uso in ambienti interni/esterni	Uso in ambienti interni
	Altitudine	≤3000 m
	Umidità relativa:	Dal 5% al 95%
	Ambienti umidi	Sì, acqua/olio/refrigerante
	Grado di inquinamento	Livello 2

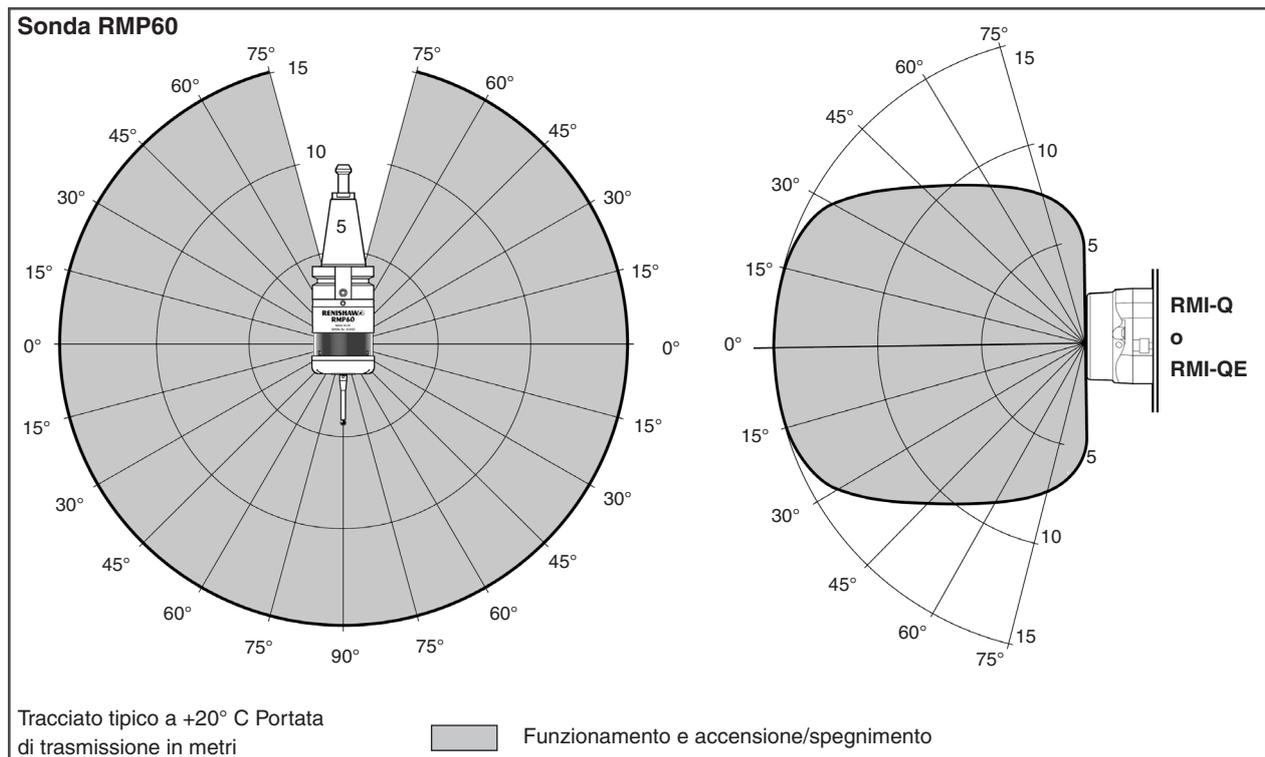
Dimensioni della sonda RMP60



Installazione della sonda RMP60 con un'unità RMI-Q o RMI-QE



Campo operativo di RMP60



Pezzi di ricambio e accessori

Sono disponibili pezzi di ricambio e accessori di ogni tipo. Per ottenere l'elenco completo, contattare Renishaw.

www.renishaw.com/contatti

#renishaw

+39 011 966 67 00

italy@renishaw.com

© 2022–2025 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati. Il presente documento non può essere copiato o riprodotto nella sua interezza o in parte, né trasferito su altri supporti o tradotto in altre lingue senza previa autorizzazione scritta da parte di Renishaw.

RENISHAW® e il simbolo della sonda sono marchi registrati di Renishaw plc. I nomi dei prodotti Renishaw, le denominazioni e il marchio "apply innovation" sono marchi di Renishaw plc o delle sue società controllate. Altri nomi di marchi, prodotti o società sono marchi dei rispettivi proprietari.

SEBBENE SIANO STATI COMPIUTI SFORZI NOTEVOLI PER VERIFICARE L'ACCURATEZZA DEL PRESENTE DOCUMENTO AL MOMENTO DELLA PUBBLICAZIONE, TUTTE LE GARANZIE, LE CONDIZIONI, LE DESCRIZIONI E LE RESPONSABILITÀ, COMUNQUE DERIVANTI, SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE. RENISHAW SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO E ALLE APPARECCHIATURE, E/O AL SOFTWARE E ALLE SPECIFICHE QUI DESCRITTE SENZA ALCUN OBBLIGO DI PREAVVISO.

Renishaw plc. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registro dell'azienda: 1106260. Sede legale: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK.

Per una migliore leggibilità, in questo documento viene utilizzato il maschile per i nomi e i sostantivi personali. I termini corrispondenti si applicano generalmente a tutti i generi per quanto riguarda la parità di trattamento. Questa forma abbreviata del linguaggio è dovuta unicamente a motivi editoriali e non implica nessun tipo di giudizio.

Codice: H-6587-8204-01-B

Pubblicato: 08.2025