RENISHAW
apply innovation™

Sonda radio RMP40 (QE)

Specifiche

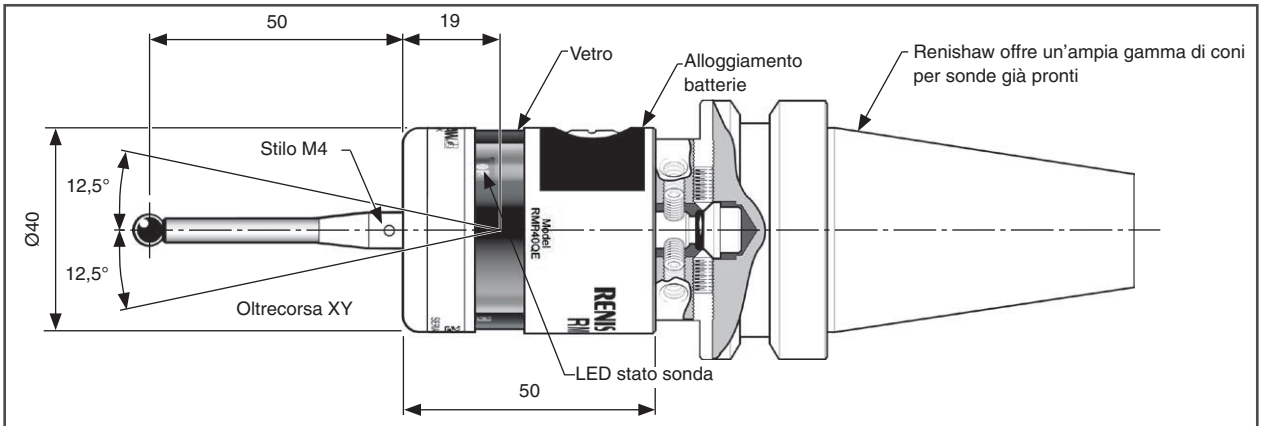
Applicazione principale		Misura e centratura pezzo su centri di lavoro e macchine multitasking.	
Peso senza cono (batterie incluse)		250 g	
Tipo di trasmissione		Radio a spettro diffuso con salto di frequenza (FHSS) Frequenza radio da 2400 MHz a 2483,5 MHz	
Paesi con le approvazioni radio		UK, EU, EFTA, Giappone e USA (Cina non inclusa). Per informazioni sulle altre regioni, contattare Renishaw.	
Interfacce compatibili		RMI-Q o RMI-QE (unità combinata con interfaccia e ricevitore).	
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	
Durata della batteria (2 × ½AA 3,6 V al litio cloruro di tionile)	Durata in standby	82 mesi al massimo, in base al tipo di accensione/spegnimento.	
	Utilizzo continuo	2560 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 XY forza alta Direzione +Z		 0,50 N, 51 gf 0,90 N, 92 gf 5,85 N, 597 gf	
Oltrecorsa dello stilo		Piano XY Piano +Z	±12,5° 6 mm
Ambiente		Classificazione IP	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
		Classificazione IK (RMP40) tipica	IK01 (EN/IEC 62262: 2002) [con lente in vetro]
		Classificazione IK (RMP40M) tipica	IK02 (EN/IEC 62262: 2002) [con lente in 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

[1] Le specifiche prestazionali sono testate a una velocità standard di 480 mm/min con uno stilo di 50 mm 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 (oltrecorsa). Il valore della forza dipende da variabili correlate, fra cui la velocità di misura, la decelerazione della macchina e la latenza del sistema.

[3] Queste sono le impostazioni di fabbrica e non si possono apportare modifiche manuali.

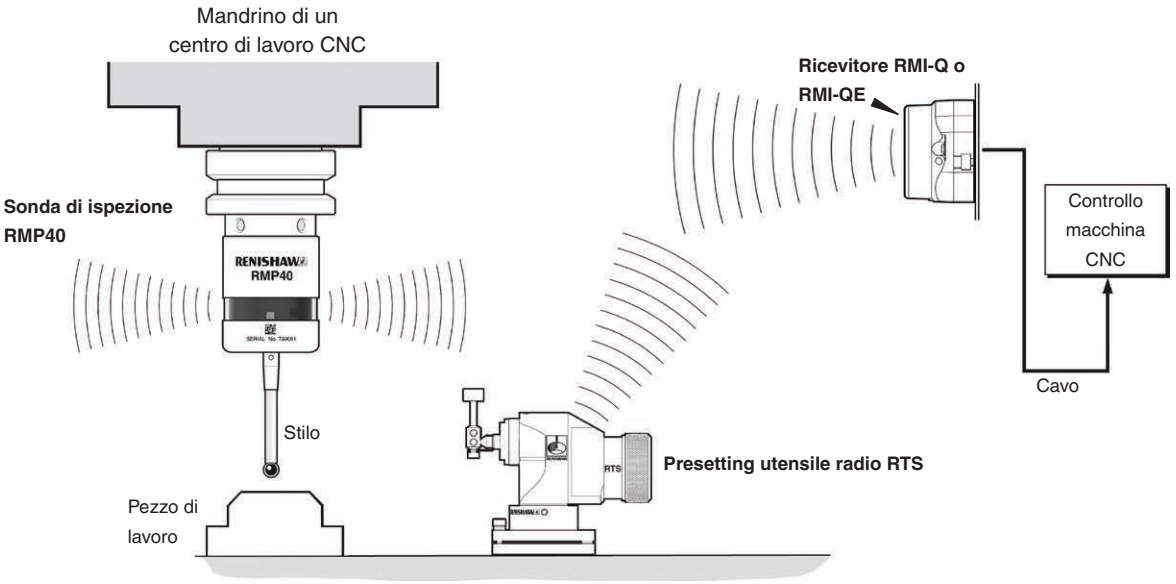
Dimensioni della sonda RMP40



Limiti di oltrecorsa dello stilo		
Lunghezza dello stilo	**±X/±Y**	**+Z**
50	12	6
100	22	6

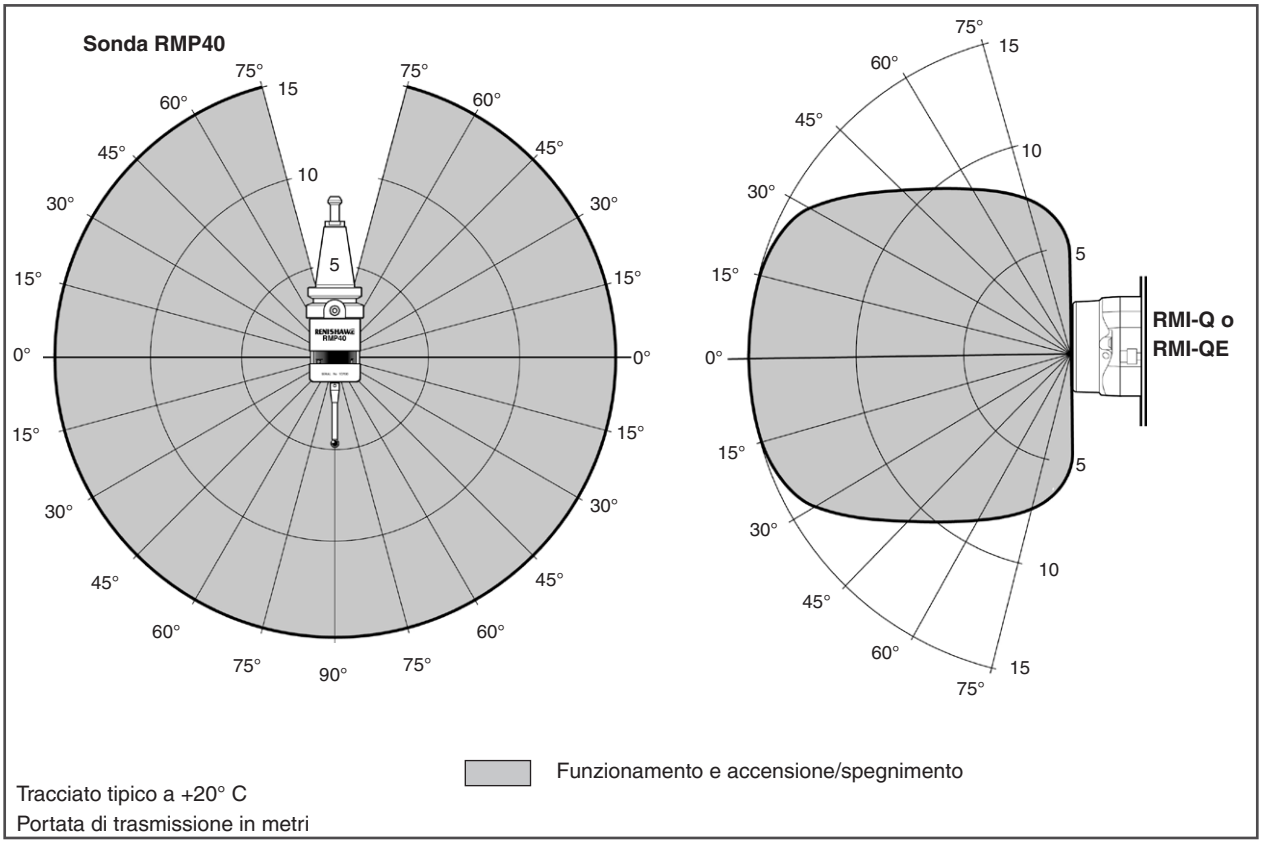
Dimensioni in mm

Installazione della sonda RMP40 con un'unità RMI-Q o RMI-QE



RENISHAW
apply innovation™

Campo operativo di RMP40



Tracciato tipico a +20° C
Portata di trasmissione in metri

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/rmp40

#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-6588-8204-01-C
Pubblicato: 05.2025