

# RMP24 – micro sonda radio per macchine utensili



## Specifiche

<b>Applicazione principale</b>	Misura e impostazione pezzo su centri di lavoro e macchine multitasking di piccole dimensioni	
<b>Dimensioni</b>	Lunghezza	31,4 mm
	Diametro	24 mm
<b>Peso (senza cono)</b>	Con batterie	36,5 g
	Senza batterie	32,5 g
<b>Tipo di trasmissione</b>	Radio a spettro diffuso con salto di frequenza (FHSS)	
<b>Radiofrequenza</b>	Da 2400 MHz a 2483,5 MHz	
<b>Opzioni di accensione/spegnimento</b>	Accensione radio	→ Spegnimento radio
<b>Durata tipica delle batterie</b> 2 batterie CR1632 al litio biossido di manganese (Li/MnO <sub>2</sub> )	Durata in standby	5,0 mesi
	Durata continua	228 ore
<b>Velocità mandrino (massima)</b>	1000 giri/min	
<b>Stili consigliati</b>	In acciaio, lunghezze da 10 mm a 30 mm	
<b>Portata operativa</b>	Fino a 5 m	
<b>Ricevitore/interfaccia</b>	RMI-QE (unità combinata con antenna, interfaccia e ricevitore)	
<b>Direzioni di rilevamento</b>	Omnidirezionale, ± X, ± Y, + Z	
<b>Ripetibilità unidirezionale</b>	0,35 μm 2σ <sup>1</sup>	
<b>Forza di deflessione dello stilo</b> <sup>2 3</sup> Bassa forza XY Forza elevata XY Z	0,08 N, 8,2 gf	
	0,14 N, 14,3 gf	
	0,75 N, 76,5 gf	
<b>Oltreccorsa dello stilo</b>	Piano XY	±14°
	Piano +Z	4 mm
<b>Ambiente</b> <sup>4</sup>	Classificazione IP	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
	Classificazione IK	IK02 BS EN IEC 62262: 2002
	Temperatura di conservazione	Da -25 a +70 °C
	Temperatura di funzionamento	Da +5 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	

<sup>1</sup> Le specifiche prestazionali sono testate con una velocità standard di 480 mm/min con uno stilo di 10 mm di lunghezza. Per prestazioni ottimali, si consigliano velocità di avanzamento fino a 100 mm/min e velocità di arretramento superiori a 1000 mm/min.

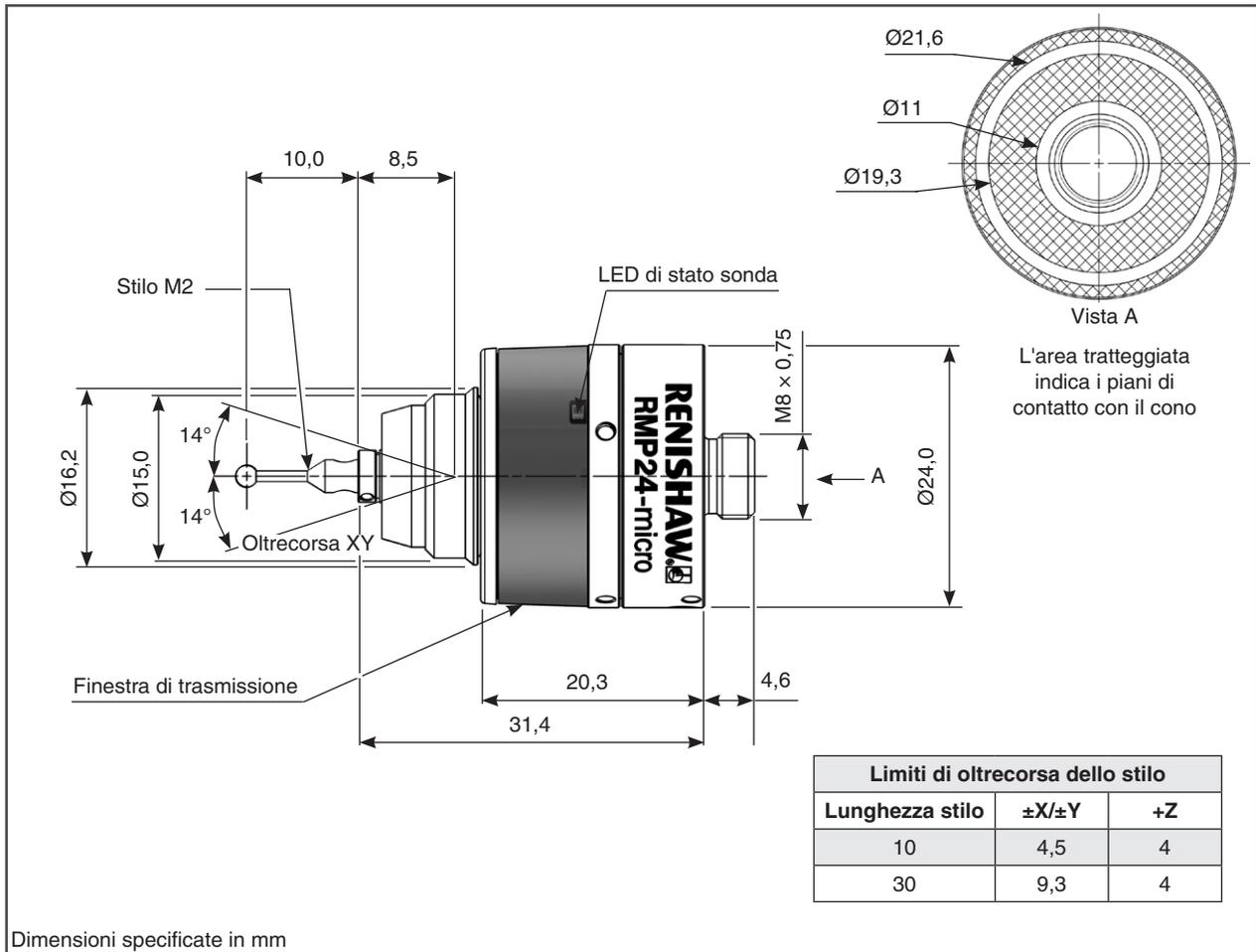
<sup>2</sup> Per forza di deflessione si intende la forza esercitata dallo stilo sul componente quando la sonda emette un segnale. Si tratta di un fattore critico in alcune applicazioni. La forza massima applicata si presenta dopo il punto di deflessione (oltreccorsa). Il valore della forza dipende da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

<sup>3</sup> Queste sono le impostazioni di fabbrica. Non si possono apportare modifiche manuali.

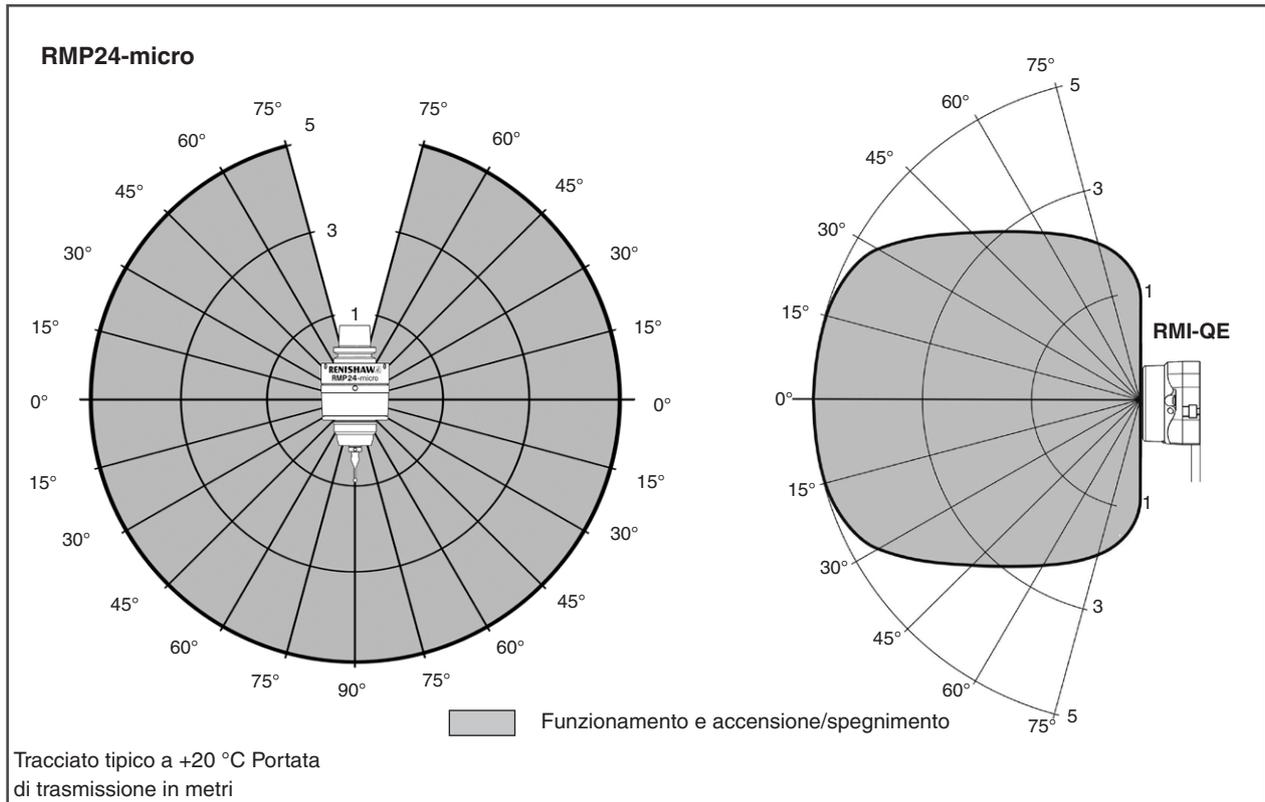
<sup>4</sup> Se il coperchio batterie è stato rimosso, la classificazione di tenuta non è applicabile.

Per ulteriori informazioni e per richiedere assistenza in caso di problemi relativi ad applicazioni e prestazioni, contattare Renishaw oppure visitare [www.renishaw.com/rmp24-micro](http://www.renishaw.com/rmp24-micro)

## Dimensioni di RMP24-micro



## Campo operativo di RMP24-micro



## Pezzi di ricambio e accessori

È disponibile una serie completa di pezzi di ricambio e accessori. Contattare Renishaw per l'elenco completo.

[www.renishaw.com/contatti](http://www.renishaw.com/contatti)

#renishaw

+39 011 966 67 00

italy@renishaw.com

© 2024 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-6906-8204-01-A

Pubblicato: 07.2024