

Presetting utensile a trasmissione radio (RTS)



www.renishaw.it/rts

Specifiche

Applicazione principale Presetting utensile su centri di lavoro CNC Tipo di trasmissione Radio a spettro diffuso con salto di frequenza (FHSS) Frequenza radio 2400 MHz − 2483,5 MHz Paesi con le approvazioni radio Cina, Europa (tutti i paesi dell'Unione Europea), Giappone e USA Per ulteriori informazioni su altre regioni, contattare Renishaw. Interfacce compatibili RMI-Q Portata operativa Fino a 15 m Stili consigliati Stilo a disco (Carburo di tungsteno, scala Rockwell C : 75) o Stilo quadro (Punta in ceramica, scala Rockwell C : 75) Peso con stilo a disco (batterie incluse) 870 g Opzioni di accensione/spegnimento Accensione radio → Spegnimento radio Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V litio cloruro di tionile) Spegnimento radio Uso continuato 600 giorni Uso continuato 1600 ore Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, ±Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 µm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione note 2 e 3) Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato Temperatura di funzionamento		
Frequenza radio 2400 MHz − 2483,5 MHz Paesi con le approvazioni radio Cina, Europa (tutti i paesi dell'Unione Europea), Giappone e USA Per ulteriori informazioni su altre regioni, contattare Renishaw. Interfacce compatibili RMI-Q Portata operativa Fino a 15 m Stili consigliati Stili a disco (Carburo di tungsteno, scala Rockwell C : 75) o Stili quadro (Punta in ceramica, scala Rockwell C : 75) Peso con stilo a disco (batterie incluse) 870 g Opzioni di accensione/spegnimento Accensione radio Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V litio cloruro di tionile) Durata in standby 600 giorni Uso continuato 1600 ore Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, +Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Applicazione principale	Presetting utensile su centri di lavoro CNC
Paesi con le approvazioni radio Cina, Europa (tutti i paesi dell'Unione Europea), Giappone e USA Per ulteriori informazioni su altre regioni, contattare Renishaw. Interfacce compatibili RMI-Q Portata operativa Fino a 15 m Stili consigliati Stilo a disco (Carburo di tungsteno, scala Rockwell C : 75) o Stilo quadro (Punta in ceramica, scala Rockwell C : 75) Peso con stilo a disco (batterie incluse) 870 g Opzioni di accensione/spegnimento Accensione radio → Spegnimento radio Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V litio cloruro di tionile) 600 giorni Uso continuato 1600 ore Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, ±Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Tipo di trasmissione	Radio a spettro diffuso con salto di frequenza (FHSS)
Per ulteriori informazioni su altre regioni, contattare Renishaw.		Frequenza radio 2400 MHz – 2483,5 MHz
Interfacce compatibili RMI-Q Portata operativa Fino a 15 m Stili consigliati Stilo a disco (Carburo di tungsteno, scala Rockwell C : 75) o Stilo quadro (Punta in ceramica, scala Rockwell C : 75) Peso con stilo a disco (batterie incluse) 870 g Opzioni di accensione/spegnimento Accensione radio ▶ Spegnimento radio Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V litio cloruro di tionile) 600 giorni Uso continuato 1600 ore Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, +Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Paesi con le approvazioni radio	Cina, Europa (tutti i paesi dell'Unione Europea), Giappone e USA
Portata operativa Fino a 15 m Stili consigliati Stilo a disco (Carburo di tungsteno, scala Rockwell C : 75) o Stilo quadro (Punta in ceramica, scala Rockwell C : 75) Peso con stilo a disco (batterie incluse) 870 g Opzioni di accensione/spegnimento Accensione radio → Spegnimento radio Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V litio cloruro di tionile) 600 giorni Uso continuato 1600 ore Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, +Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato		Per ulteriori informazioni su altre regioni, contattare Renishaw.
Stili consigliati Stilo a disco (Carburo di tungsteno, scala Rockwell C : 75) o Peso con stilo a disco (batterie incluse) 870 g Opzioni di accensione/spegnimento Accensione radio → Spegnimento radio Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V litio cloruro di tionile) 600 giorni Uso continuato 1600 ore Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, ±Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Interfacce compatibili	RMI-Q
Stilo quadro (Punta in ceramica, scala Rockwell C : 75) Peso con stilo a disco (batterie incluse) 870 g Opzioni di accensione/spegnimento Accensione radio → Spegnimento radio Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V litio cloruro di tionile) Durata in standby 600 giorni Uso continuato Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, +Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Portata operativa	Fino a 15 m
Opzioni di accensione/spegnimento Accensione radio Spegnimento radio Durata tipica delle batterie (2 x AA 3,6 V litio cloruro di tionile) 600 giorni Durata in standby 600 giorni Uso continuato 1600 ore Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, +Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Stili consigliati	,
Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V litio cloruro di tionile)Durata in standby600 giorniUso continuato1600 oreDirezioni di rilevamento±X, ±Y, +ZRipetibilità unidirezionale1,00 μm 2σ (vedere la nota 1)Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3)Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzioneProtezioneIPX8 (EN/IEC 60529)MontaggioBullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Peso con stilo a disco (batterie incluse)	870 g
litio cloruro di tionile)Durata in standby600 giorniUso continuato1600 oreDirezioni di rilevamento±X, ±Y, +ZRipetibilità unidirezionale1,00 μm 2σ (vedere la nota 1)Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3)Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzioneProtezioneIPX8 (EN/IEC 60529)MontaggioBullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Opzioni di accensione/spegnimento	Accensione radio — Spegnimento radio
Durata in standby 600 giorni Uso continuato 1600 ore Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, +Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Durata tipica delle batterie (2 × AA 3,6 V	
Uso continuato1600 oreDirezioni di rilevamento±X, ±Y, +ZRipetibilità unidirezionale1,00 μm 2σ (vedere la nota 1)Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3)Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzioneProtezioneIPX8 (EN/IEC 60529)MontaggioBullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	litio cloruro di tionile)	
Direzioni di rilevamento ±X, ±Y, +Z Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Durata in standby	600 giorni
Ripetibilità unidirezionale 1,00 μm 2σ (vedere la nota 1) Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Uso continuato	1600 ore
Forza di deflessione dello stilo (vedere note 2 e 3) Protezione Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione IPX8 (EN/IEC 60529) Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Direzioni di rilevamento	±X, ±Y, +Z
note 2 e 3) Protezione IPX8 (EN/IEC 60529) Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Ripetibilità unidirezionale	1,00 μm 2σ (vedere la nota 1)
Montaggio Bullone a T filettato M12 (non incluso) Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	`	Da 1,30 N a 2,40 N (da 133 gf a 245 gf) in base alla direzione
Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio accurato	Protezione	IPX8 (EN/IEC 60529)
accurato	Montaggio	Bullone a T filettato M12 (non incluso)
		Sono disponibili perni spinati Spirol® opzionali per permettere un rimontaggio
Temperatura di funzionamento Da +5 a +55 °C		accurato
	Temperatura di funzionamento	Da +5 a +55 °C

Nota1 Le specifiche prestazionali della sonda fanno riferimento a una velocità standard di 480 mm/min. Si possono raggiungere velocità sensibilmente superiori, in base ai requisiti dell'applicazione.

Nota 2 Per forza di deflessione si intende la forza esercitata dallo stilo sul componente quando la sonda si attiva. 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 e la decelerazione della macchina.

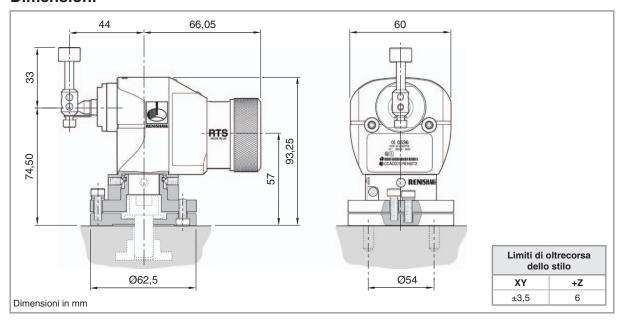
Nota 3 Queste sono le impostazioni di fabbrica e non si possono apportare modifiche manuali.

Per ulteriori informazioni e per ottenere assistenza in caso di problemi relativi ad applicazioni e prestazioni, contattare Renishaw oppure visitare **www.renishaw.it/rts**

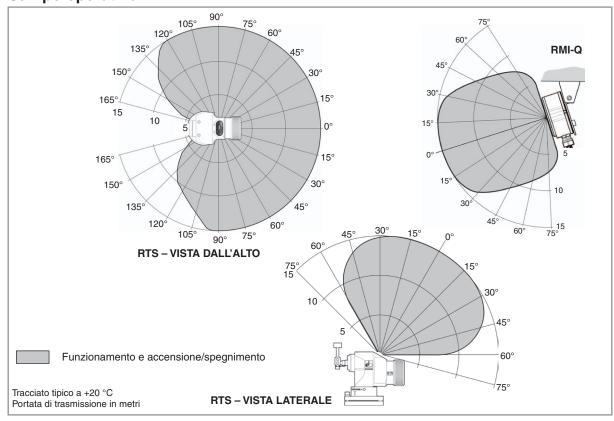
www.renishaw.it



Dimensioni



Campo operativo



Per maggiori dettagli su Renishaw nel mondo, contattate il sito Web principale all'indirizzo www.renishaw.it/contattateci

RENISHAW HA COMPIUTO OGNI RAGIONEVOLE SFORZO PER GARANTIRE CHE IL CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO SIA CORRETTO ALLA DATA DI PUBBLICAZIONE, MA NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA CIRCA IL CONTENUTO NE LO CONSIDERA VINCOLANTE. RENISHAW DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ, DI QUALSIVOGLIA NATURA, PER QUALSIASI INESATTEZZA PRESENTE NEL DOCUMENTO.

