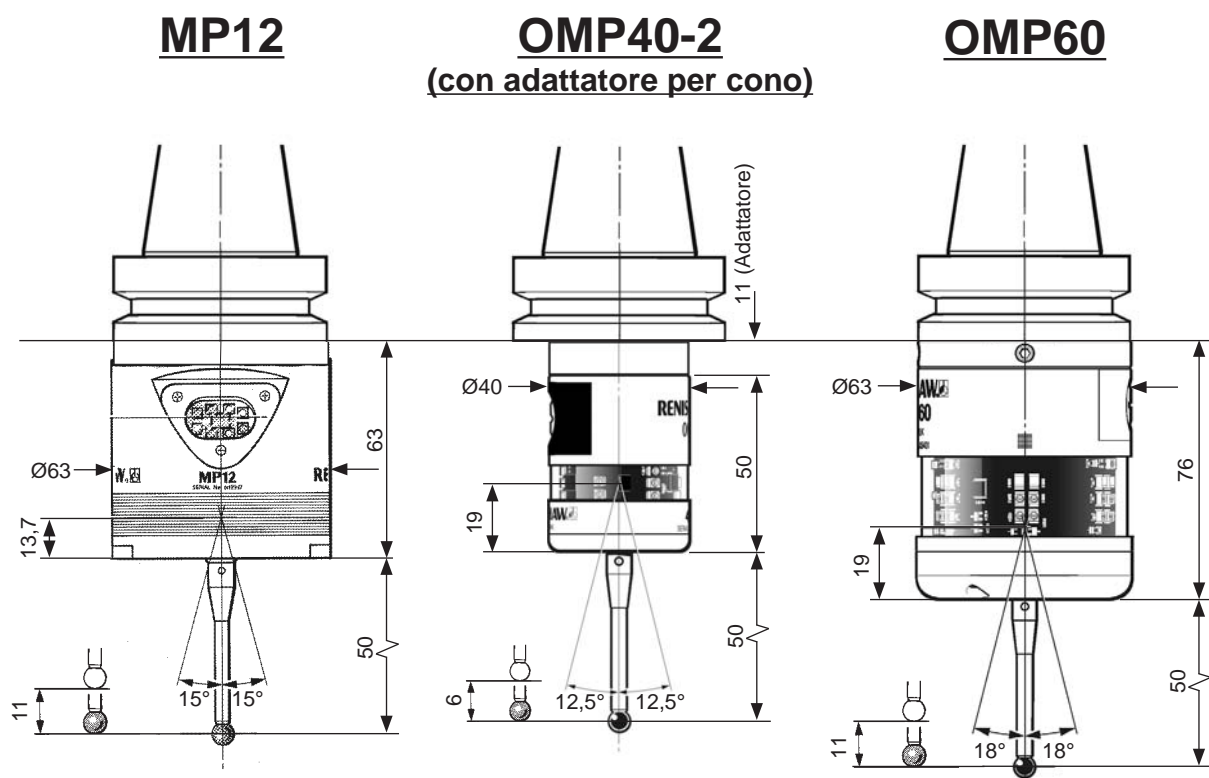


Confronto fra le sonde MP12/OMP40-2/OMP60

www.renishaw.it/mtp



Le sonde OMP60 e OMP40-2 appartengono ad una nuova generazione di sonde a trasmissione ottica, compatibili con tutti i ricevitori ottici Renishaw (sia di vecchia generazione sia i più recenti modelli a trasmissione modulata).

La sonda OMP40-2 è stata progettata in modo specifico per soddisfare le necessità dei piccoli centri di lavoro e della crescente famiglia di macchine ad alta velocità dotate di coni piccoli (HSK o altri). OMP60 è una sonda adatta a fresatrici e centri di lavoro di dimensioni medio-grandi.

Entrambi i modelli includono tutte le funzioni già presenti in MP12 e possono essere configurate utilizzando Trigger Logic™. Trasmettono segnali di tipo standard o modulati a 360° e con un angolo di 90° rispetto all'asse mandrino. Si tratta di un vantaggio significativo rispetto alla trasmissione unidirezionale di MP12.

Principali vantaggi di OMP40-2 / OMP60

	OMP40-2	OMP60
• Dimensioni più compatte	✓	
• Corpo più robusto, in acciaio inossidabile	✓	✓
• Nuovo tipo di trasmissione ottica modulata (se usata con OMI-2 o una sua variante)	✓	✓
• Più facile, veloce e sicuro inserimento delle batterie grazie al nuovo design	✓	✓
• È possibile configurare tutte le funzioni di MP12 utilizzando Trigger Logic™	✓	✓
• Regolazione della forza di trigger dello stilo		✓
• Alta resistenza a shock e vibrazioni	✓	✓
• È possibile selezionare la portata di trasmissione	✓	✓
• Trasmissione e ricezione a 360°	✓	✓
• Opzioni di accensione e spegnimento a cono o rotazione		✓

	MP12	OMP40-2	OMP60
Applicazione base	Centri di lavoro e di tornitura di piccole e medie dimensioni	Centri di lavoro e di tornitura di piccole dimensioni	Centri di lavoro e di tornitura di medie e grandi dimensioni
Portata massima	OMI 3 metri OMM/MI 12 3 metri	OMI-2, -2T, -2H, 5 metri OMI 3 metri OMM/MI 12 5 metri	OMI-2, -2T, -2H, 6 metri OMI 4 metri OMM/MI 12 6 metri
Metodo di accensione/ spegnimento	ON / OFF ottico ON ottico / OFF con timer	ON / OFF ottico ON ottico / OFF con timer	ON / OFF ottico ON ottico / OFF con timer ON / OFF con interruttore su cono speciale ON / OFF con rotazione ON con rotazione / OFF con timer
Tipo di trasmissione	Trasmissione infrarossi unidirezionale (SOLO standard)	Trasmissione infrarossi modulata o standard a 360°	Trasmissione infrarossi modulata o standard a 360°
Direzioni di tastatura	5 direzioni: $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$	5 direzioni: $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$	5 direzioni: $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$
Ripetibilità massima della sonda (2σ) alla punta dello stilo	1,0 μm	1,0 μm	1,0 μm
Peso (con batterie)	430 g	260 g	878 g
Forza di tastatura	Piano XY Forza minima: 0,65 N Forza massima: 1,60 N Direzione Z+: 8,00 N	Piano XY Forza minima: 0,5 N Forza massima: 0,9 N Direzione Z+: 5,85 N	Piano XY (regolabile) Forza minima: 0,75 N Forza massima: 1,4 N Direzione Z+: 5,3 N
Oltre corsa dello stilo	Piano XY $\pm 15^\circ$ Direzione Z+ 11 mm	Piano XY $\pm 12,5^\circ$ Direzione Z+ 6 mm	Piano XY $\pm 18^\circ$ Direzione Z+ 11 mm
Lunghezza max stilo consigliata	100 mm	100 mm	150 mm
Tipo e durata delle batterie	4 x AA alcaline 471 giorni in standby 425 ore in accensione continua.	2 x ½AA Litio cloruro di tionile 250 giorni in standby 270 ore tipicamente in accensione continua*	2 x AA alcaline 468 giorni in standby 172 ore tipicamente in accensione continua* 2 x AA Litio cloruro di tionile 1019 giorni in standby 595 ore tipicamente in accensione continua*
Classificazione IP	IPX8	IPX8	IPX8
Coni portautensili	–	Identico a MP12 [§]	Identico a MP12 [†]
Interfaccia	OMM/MI12 o OMI	OMI-2, -2T, -2H, -2C, OMM/MI12 o OMI	OMI-2, -2T, -2H, -2C, OMM/MI12 o OMI
Corpo della sonda	Alluminio	Acciaio inox	Acciaio inox
Guida rapida/ manuale dell'utente	H-2000-5121	A-4071-8500	A-4038-8501
Scheda tecnica	H-2000-2221 (in inglese)	H-4071-8205	H-2000-2133

* Con trasmissione standard impostata su bassa potenza.

§ Se utilizzata con l'adattatore A-4071-0031.

† Se si utilizza OMP60 in modalità cono, non sarà possibile utilizzare il cono MP12 esistente.

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

