

# VOP40<sub>L</sub>

*SISTEMA DI TASTATURA PER TORNI  
CON TRASMISSIONE OTTICA MULTICANALE*



# MARPOSS

## Descrizione del sistema

VOP40L è il nuovo sistema di tastatura Marposs ideale per l'impiego su torni e centri di tornitura di ogni dimensione.

Basato su un design compatto, VOP40L è in grado di raggiungere elevate prestazioni unite a una grande robustezza meccanica necessaria per gli ostili ambienti di tornitura, dove la sonda è continuamente sottoposta a oli refrigeranti e trucioli incandescenti.

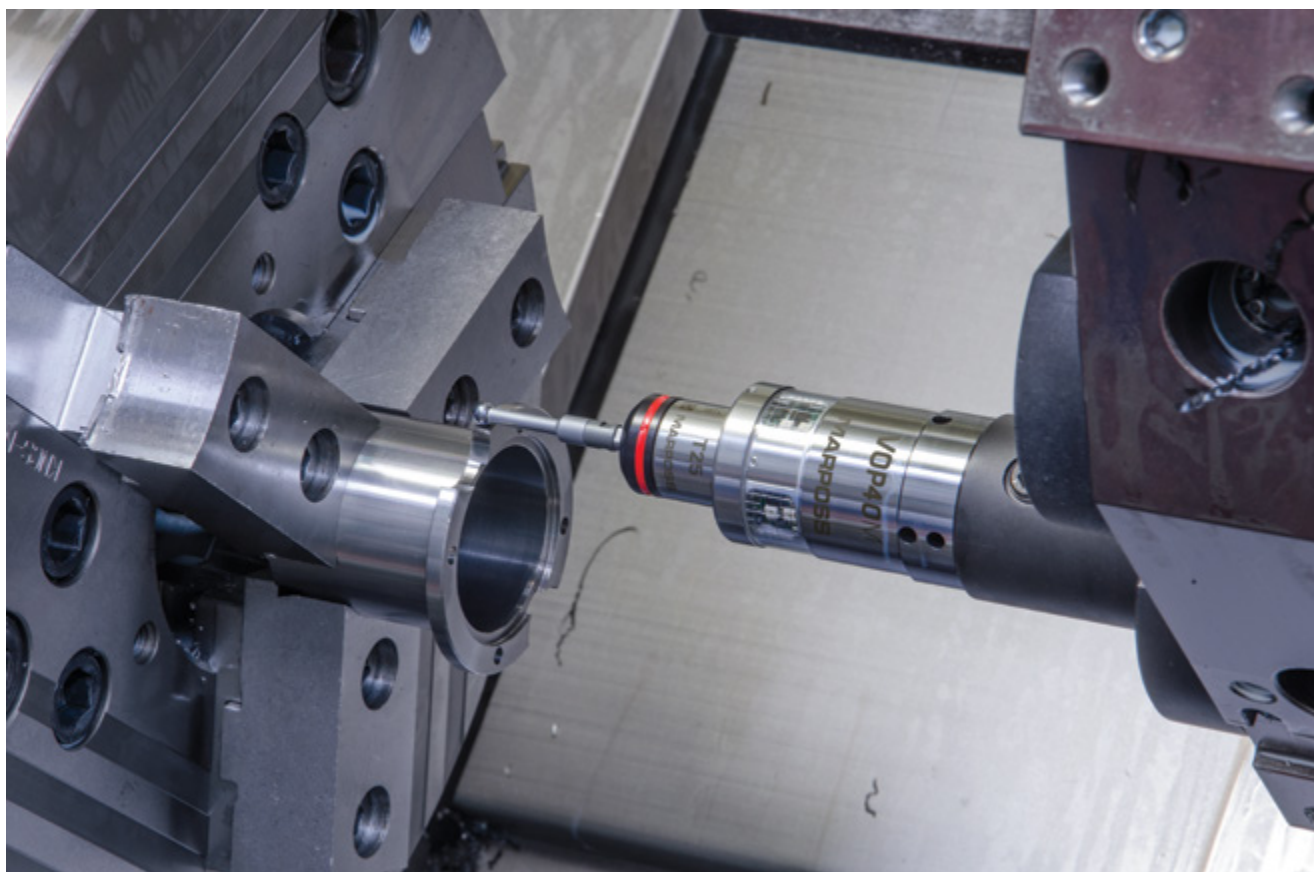
Il sistema di trasmissione ottica modulata inoltre garantisce un'elevata immunità alle interferenze e un grande campo operativo ad ampio angolo di trasmissione.

Numerose applicazioni sono possibili:

- Sistema multicanale, ogni applicazione è in grado di portare fino a 4 sonde gestite in maniera sequenziale
- Applicazioni multitorretta, introduce la possibilità di installare due applicazioni sulla stessa macchina consentendo l'utilizzo contemporaneo di due sonde

## Vantaggi

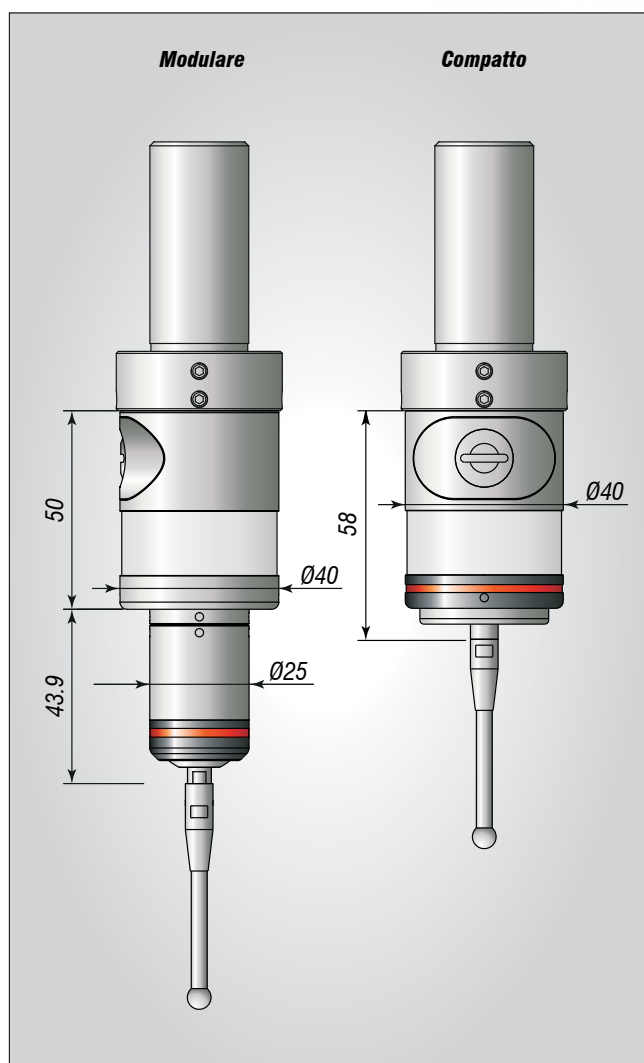
- Design compatto e robusto
- Grande autonomia operativa delle batterie
- Compatibile con tutti i sistemi Marposs VOS ed E83



## Sonda di tastatura per torni e centri di tornitura VOP40L

VOP40L è ideale per l'impiego su torni e centri di tornitura di ogni dimensione. È disponibile in due versioni, compatto e modulare, per soddisfare qualsiasi esigenza operativa garantendo sempre un'elevata robustezza meccanica.

Lavora insieme al ricevitore ottico con interfaccia integrata VOI ma è retro compatibile con il sistema Marposs E83 in modo da poter effettuare upgrade del sistema in maniera semplice e veloce.



	Modulare	Compatto
RIPETIBILITÀ UNIDIREZIONALE (2 $\sigma$ ) <i>Con braccetto standard di 35 mm e velocità 600 mm/min</i>	0,5 $\mu$ m	1 $\mu$ m
FORZA DI MISURA <i>Con braccetto standard di 35 mm</i>	2 N (xy) 12 N (z)	0.5-0.95 N (xy) 5.8 N (z)
OLTRECORSO	12° (xy) 4 mm (z)	12° (xy) 6 mm (z)
TIPO DI TRASMISSIONE	Optica modulata multicanale	
DISTANZA DI TRASMISSIONE/ ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE	6 m (HP) 3,5 m (LP)	
ANGOLO DI TRASMISSIONE	360° sull'asse sonda 110° su un asse perpendicolare	
NUMERO DI CANALI DI TRASMISSIONE	6 <i>complessivi</i>	
ATTIVAZIONE DELLA TRASMISSIONE	Automatica Codice M di macchina	
DISATTIVAZIONE DELLA TRASMISSIONE	Timer programmabile Codice M di macchina	
BATTERIE UTILIZZATE	2 x litio tionile ½ AA	
DURATA DELLE BATTERIE*	Stand-by	230 d (HP) 380 d (LP)
	Usa 5%	190 d (HP) 320 d (LP)
	Continuo	1060 h (HP) 2100 h (LP)
GRADO DI PROTEZIONE <i>(norma IEC 60529)</i>	IP67	
TEMPERATURE OPERATIVE	0 ÷ 55 °C	

(HP) = High Power mode

(LP) = Low Power mode

(\*) = Prestazioni tipiche che possono variare in funzione delle modalità di programmazione

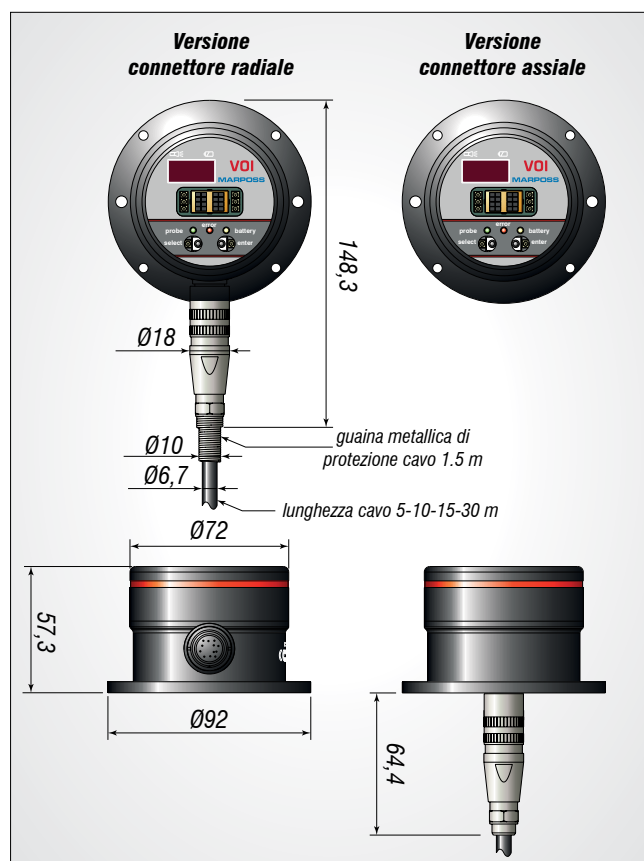
## Ricevitore con interfaccia integrata VOI

Il ricevitore con interfaccia integrata VOI è equipaggiato con una base magnetica per una facile installazione ed un miglior controllo del posizionamento in macchina.

VOI deve essere installato all'interno dell'area di lavoro della macchina utensile, entro il campo visivo di VOP durante la misura. Quattro fori sono presenti per il fissaggio finale tramite viti M4.

VOI è disponibile nelle due versioni con connettore assiale e radiale, e viene utilizzato per programmare il funzionamento del sistema. La programmazione può avvenire tramite i pulsanti ottici o tramite telecomando.

Il pratico display a 4 cifre unito all'uso del telecomando permettono una comoda programmazione e una facile risoluzione dei problemi.



### Kit Ricevitore con interfaccia integrata (VOI)

P1SIV70000	Kit VOI con connettore laterale
P1SIV70001	Kit VOI con connettore posteriore

I kit includono telecomando con batterie, manuale operatore e di installazione.  
Solo il kit VOI con connettore laterale include la guaina protezione cavo lunga 1,5 m.

ALIMENTAZIONE	13,5 ÷ 30 Vdc max corrente 100 mA potenza assorbita 2 W	
SEGNALI DI INPUT (SINK o SOURCE)	Optoisolati 13,5 ÷ 30 V 1 mA at 15 V	Start/Stop SEL 0 and SEL 1
SEGNALI DI USCITA (programmabili N.C. o N.O. ad eccezione dell'errore che è sempre N.C.)	Solid state relé (SSR) 4 ÷ 30 V 40 mA	Sonda1 Stato/Impulso Sonda 2 Stato/Impulso Batteria scarica Errore
GRADO DI PROTEZIONE (IEC 60529)	IP68	

## Codici del sistema

### Kit Sonda

6871844290	VOP40L compatto
P1SIV00006	VOP40M modulare + T25S

Tutti i kit VOP contengono le batterie e l'utensileria di servizio  
Per braccetti, spine di rottura e accessori vedere catalogo D6C0060110

### Ricambi

6871844241	Trasmettitore VOP40M modulare
3415335201	Sonda T25S

### Cavi e supporti

6180890104	Cavo connessione CN 5 m
6180890112	Cavo connessione CN 10 m
6180890103	Cavo connessione CN 15 m
6180890105	Cavo connessione CN 30 m
6134232000	Supporto ricevitore

### Adattatori per VDI e tool holder

2027885167	Flangia VDI per VOP40 con regolaz. X/Y diam. 25 mm
2027885168	Flangia VDI per VOP40 con regolaz. X/Y diam. 10 mm



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

La lista completa e aggiornata degli indirizzi è disponibile nel sito ufficiale Marposs

D6C0860010 - Edizione 06/2020 - Specifiche soggette a modifiche  
© Copyright 2015-2020 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Tutti i diritti riservati.

MARPOSS, ® e altri nomi/segni, relativi a prodotti Marposs, citati o mostrati nel presente documento sono marchi registrati o marchi di Marposs negli Stati Uniti e in altri Paesi. Eventuali diritti di terzi su marchi o marchi registrati citati nel presente documento vengono riconosciuti ai rispettivi titolari.

Marposs ha un sistema integrato di Gestione Aziendale per la qualità, l'ambiente e la sicurezza, attestato dalle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001.



Scarica l'ultima versione del presente documento