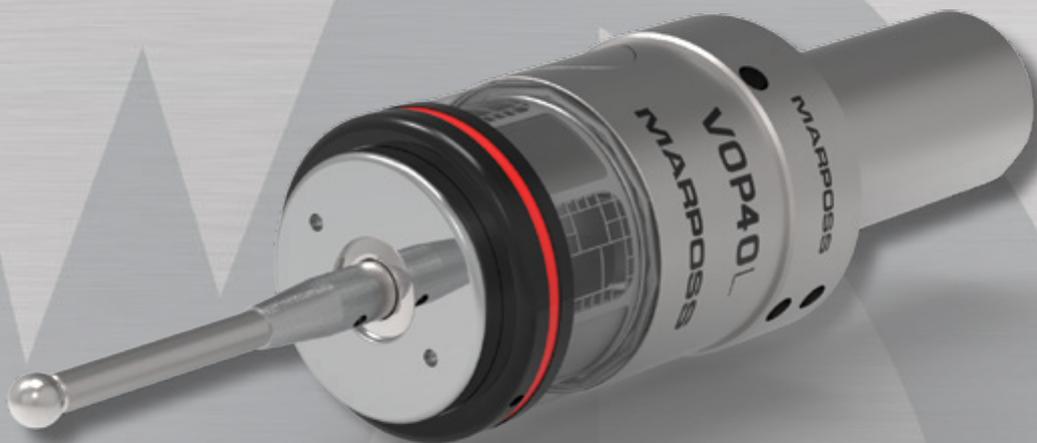


VOP40_L

**SCHALTMESSKOPFSYSTEM FÜR DREHMASCHINEN
MIT OPTISCHER MEHRKANAL-SIGNALÜBERTRAGUNG**



MARPOSS

Beschreibung

Das neue Messsystem VOP40L von Marposs eignet sich hervorragend für den Einsatz auf Drehmaschinen und Drehzentren aller Größen.

Das kompakte VOP40L vereint hohe Leistungsparameter mit einer robusten Ausführung. Somit eignet es sich auch für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen, wo die Messtaster ständig Kühlmitteln und extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

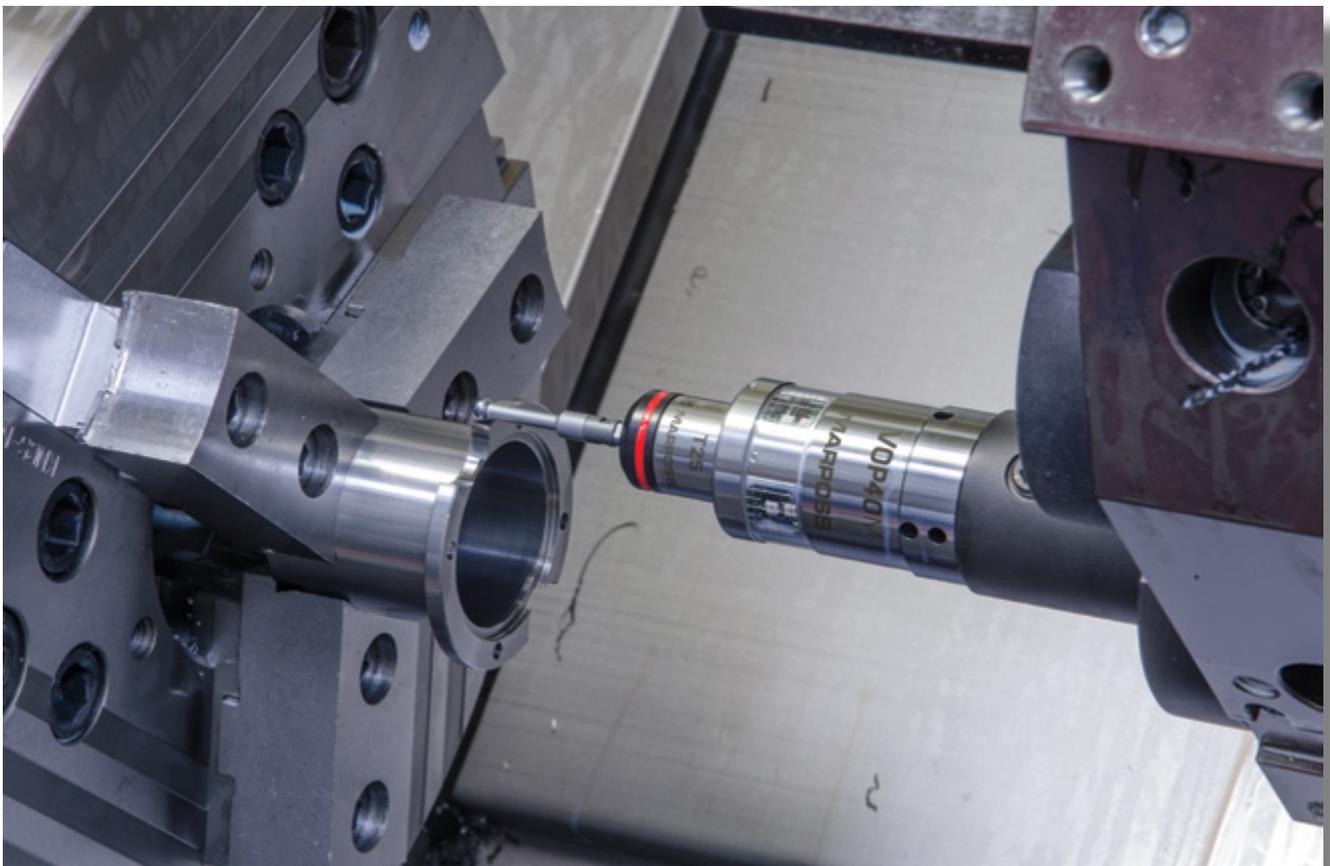
Mit seiner innovativen, modulierten optischen Signalübertragung ist das System immun gegen Interferenzen und bietet gleichzeitig einen großen Arbeitsbereich sowie einen breiten Übertragungswinkel.

Es stehen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zur Verfügung:

- Mehrkanalübertragung: bis zu 4 nacheinander aktivierte Schaltmessköpfe pro Anwendung werden unterstützt
- Einsatz auf Mehrfach-Revolverköpfen: Bei zwei Anwendungen auf derselben Maschine können gleichzeitig zwei Schaltmessköpfe aktiviert werden.

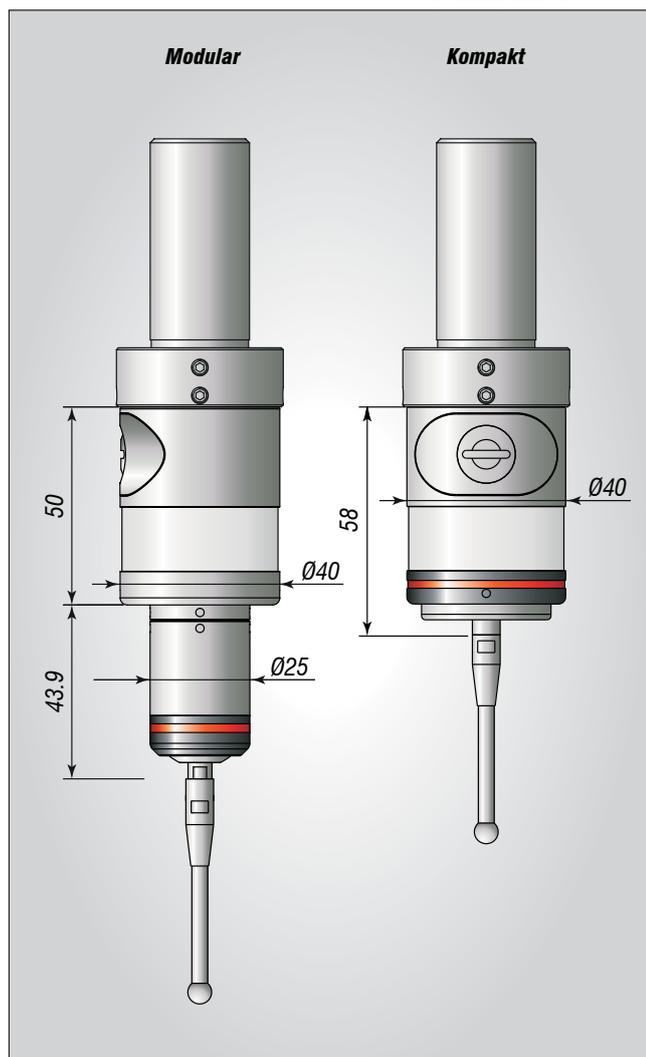
Vorteile

- Kompaktes und robustes Design
- Hohe Batterielebensdauer
- Kompatibel mit allen VOS und E83-Systemen von Marposs



Schaltmesssystem VOP40L für Drehmaschinen und Bearbeitungszentren

Das VOP40L eignet sich hervorragend für den Einsatz auf Drehmaschinen und Drehzentren aller Größen. Die beiden Ausführungen kompakt und modular erfüllen alle maßgeblichen Anforderungen und bieten hohe mechanische Stabilität. Das System wird zusammen mit dem optischen Empfänger VOI mit integrierter Schnittstelle eingesetzt. Es ist jedoch auch rückwärts kompatibel mit dem E83-System von Marposs. Somit können vorhandene Systeme ganz einfach und schnell nachgerüstet werden.



	Modular	Kompakt
WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG (2 σ) mit Standardastarm 35 mm bei 600 mm/min	0,5 μ m	1 μ m
MESSKRAFT mit Standardastarm 35 mm	2 N (xy) 12 N (z)	0.5-0.95 N (xy) 5.8 N (z)
ÜBERLAUF mit Standardastarm 35 mm	12° (xy) 4 mm (z)	12° (xy) 6 mm (z)
ÜBERTRAGUNGSMODUS	360° an der Schaltmesskopfachse 110° an einer senkrechten Achse	
AKTIVIERUNG / DEAKTIVIERUNG DER ÜBERTRAGUNG BEI EINER ENTFERNUNG VON	6 insgesamt	
ÜBERTRAGUNGSWINKEL	Automatisch M-Befehl von der Maschine	
ANZAHL ÜBERTRAGUNGSKANÄLE	Programmierbares Zeitglied M-Befehl von der Maschine	
ÜBERTRAGUNGS-AKTIVIERUNG	2 x 1/2 AA Lithium-Thionylchlorid Batterie	
ÜBERTRAGUNGS-DEAKTIVIERUNG	230 Tage (HL) 380 Tage (NL)	
BATTERIETYP	190 Tage (HL) 320 Tage (NL)	
LEBENSDAUER DER BATTERIE*	Bereitschaft	1060 Stunden (HL) 2100 Stunden (NL)
	bei 5% Nutzung	190 d (HP) 320 d (LP)
	Permanente Nutzung	1060 h (HP) 2100 h (LP)
SCHUTZGRAD (nach IEC 60529)	IP67	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 55 °C	

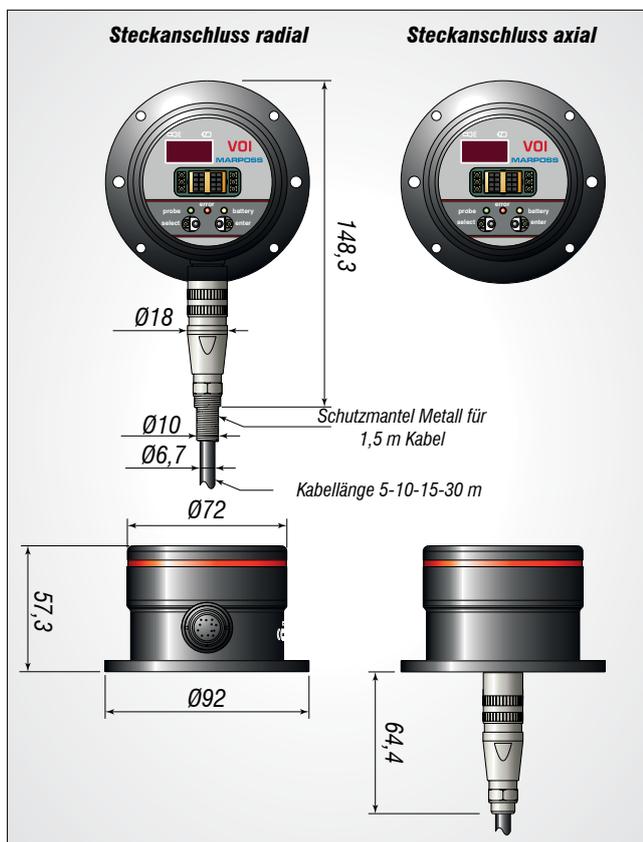
(HL) = hochlastig

(NL) = niederlastig

(*) = Typische Leistungen, die je nach Programmierungsweise unterschiedlich sein können

VOI-Empfänger mit integrierter Schnittstelle

Der VOI-Empfänger mit integrierter Schnittstelle wird auf der mitgelieferten Magnethalterung in der Maschine installiert. Während des Messprozesses ist der VOI-Empfänger im Arbeitsbereich der Maschine und im Sichtfeld des VOP-Schaltmesskopfes anzuordnen. Die vier Bohrungen dienen zur Befestigung mit M4-Schrauben. Der VOI in den beiden Ausführungen Steckanschluss axial bzw. radial dient zum Einrichten des Systembetriebs. Das Einrichten des Systems erfolgt über optische Schalter oder Fernsteuerung. Eine praktische Fernbedienung mit einer 4-Zeichenanzeige erleichtert das Einrichten und die Fehlersuche.



BG VOI - Empfänger mit integrierter Schnittstelle

P1SIV70000	VOI-Baugruppe mit Steckanschluss seitlich
P1SIV70001	VOI-Baugruppe mit Steckanschluss hinten

Lieferung erfolgt komplett, einschließlich Batterie und Bedienungsanleitung
Der Schutzmantel für 1,5 m Kabel ist nur bei der VOI-Baugruppe mit Steckanschluss seitlich vorgesehen.

STROMVERSORGUNG	13,5 - 30 V DC Max. Stromstärke 100 mA Leistungsaufnahme 2W	
EINGANGSSIGNALE (SENKE oder QUELLE)	Opto-isoliert 13,5 - 30 V DC 1 mA bei 15 V	Start/Stopp SCHALTER 0 und SCHALTER 1
AUSGANGSSIGNALE (kann auf Öffner oder Schließer eingestellt werden, mit Ausnahme des Fehlersignals, das immer auf Öffner einzustellen ist)	Solid-State Relais (SSR) 4 - 30 V 40 mA	Schaltmesskopf 1 Status/Impuls Schaltmesskopf 2 Status/Impuls Batterie leer Fehler
SCHUTZGRAD (IEC 60529)	IP68	

Artikelliste der Systembestandteile

BG Schaltmesskopf

6871844290	VOP40L kompakt
P1SIV00006	VOP40M modular + T25S

Lieferung der VOP erfolgt komplett, einschließlich Batterien und Werkzeuge
Für Tastarme, Bruchstifte und anderes Zubehör siehe Katalog D6C0060110

Ersatzteile

6871844241	VOP40M Transmitter modular
3415335201	T25S Schaltmesskopf

Kabel und Halterungen

6180890104	Anschlusskabel CN 5 m
6180890112	Anschlusskabel CN 10 m
6180890103	Anschlusskabel CN 15 m
6180890105	Anschlusskabel CN 30 m
6134232000	Halterung für Empfänger

Adapter für VDI und Werkzeugaufnahme

2027885167	VDI-Flansch für VOP40 mit X/Y-Einstellung Ø 25 mm
2027885168	VDI-Flansch für VOP40 mit X/Y-Einstellung Ø 10 mm



www.marposs.com

Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie in der offiziellen Marposs-Website

D6C08600D0 - Ausgabe 06/2020 - Änderungen vorbehalten
© Copyright 2015-2020 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



Laden Sie die aktuellste Version dieses Dokuments herunter