



**T25P**

**PRÄZISIONS-SCHALTMESSKOPF**



**MARPRESS**

## Systembeschreibung

Der Marposs-Schaltmesskopf T25P mit Signalübertragung per Kabel wurde für die Werkstückkontrolle auf Werkzeugschleifern und Schleifmaschinen entwickelt, auf denen extrem genaue Teile wie Werkzeugschneiden und Getriebe bearbeitet werden.

Durch automatische Erkennung der Maschinenachsenposition kann der Schaltmesskopf das Werkstück genau positionieren und messen.

Die Piezo-Technik macht es möglich, dass bei komplexen 3D-Teilen unglaubliche Messleistungen erzielt werden.

Kompaktbauweise kombiniert mit höchster Präzision - das ist die richtige Lösung für Anwendungen jeglicher Art.

## Nutzen

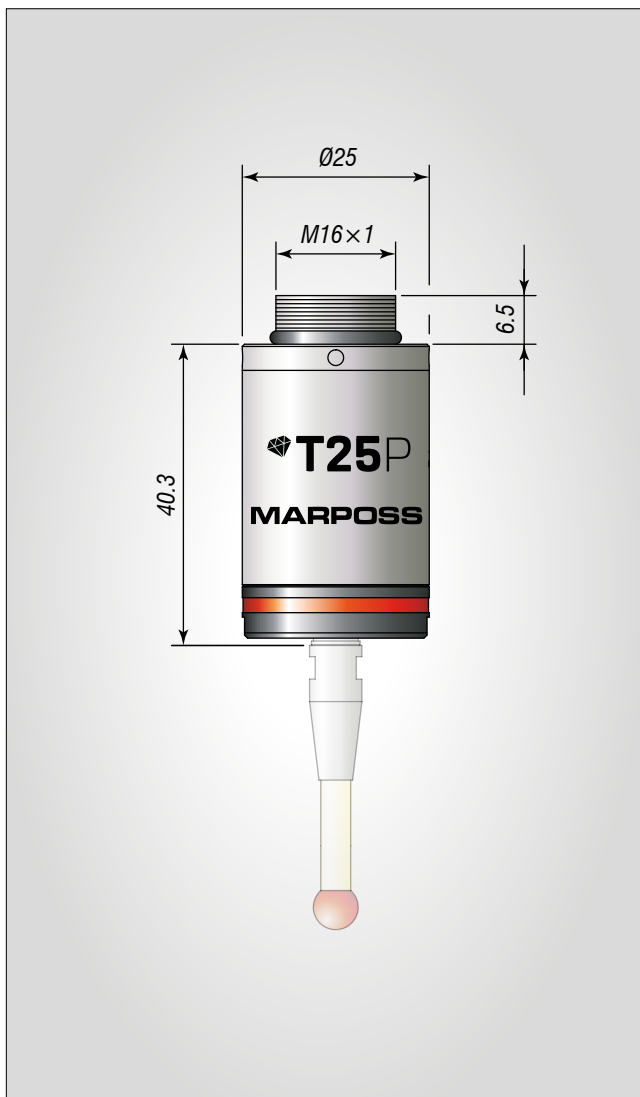
- Bessere Fertigungsqualität
- Höhere Produktivität
- Höchste Genauigkeit und damit spürbar weniger Ausschuss
- Höchste Messleistung auch auf komplexen und Freiformflächen
- Kompaktes Design und robuste Mechanik
- Hohe Immunität gegenüber Geräuschen und Vibration



## Präzisions-Schaltmesskopf T25P

Als einer der kleinsten kabelgebundenen Schaltmessköpfe mit 40 mm Länge und 25 mm Durchmesser ist der T25P perfekt für kleine Arbeitsräume wie in Schärferäten und Schleifmaschinen geeignet. Trotzdem ist er robust und arbeitet auch unter widrigsten Umgebungsbedingungen zuverlässig.

Der T25P funktioniert zusammen mit der Standardschnittstelle E32U, über die die Messkopfsignale empfangen und verarbeitet und anschließend direkt an die Maschinensteuerung gesendet werden.

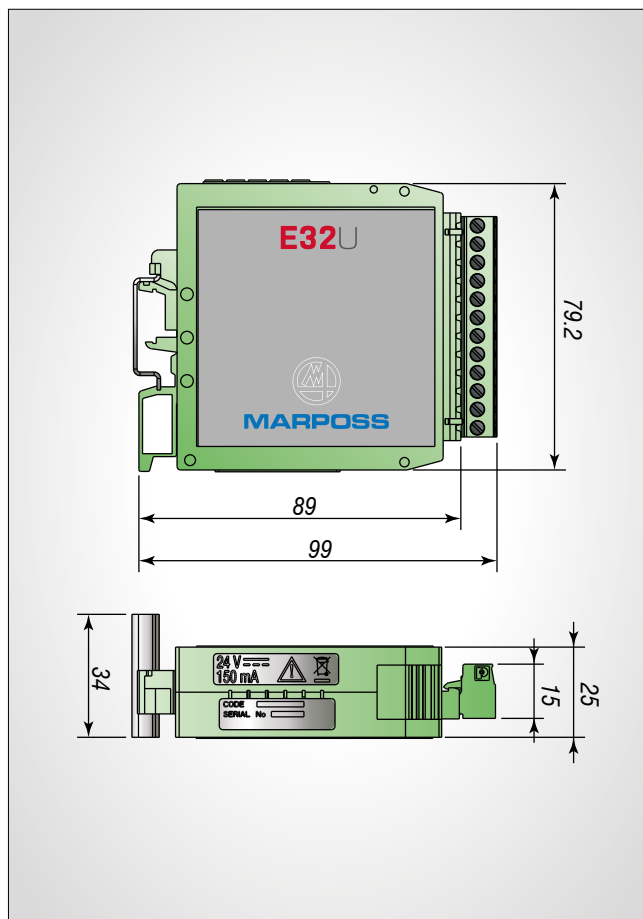


	T25P	TL25P
WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG ( $2\sigma$ )*	0.25 $\mu\text{m}$	
2D-LOBING-EFFEKT IN X/Y*	$\pm 0.25 \mu\text{m}$	
3D-LOBING-EFFEKT IN X/Y/Z*	$\pm 1 \mu\text{m}$	
AUSLÖSEKRAFT	0.07 N	0.07 N
ÜBERHUBKRAFT*	1.5 N <i>in XY</i> 10 N <i>in Z</i>	1 N <i>in XY</i> 8 N <i>in Z</i>
ÜBERHUB	12° <i>in XY</i> 6 mm <i>in Z</i>	
SCHUTZART <i>(nach IEC 60529)</i>	IP67	

(\* Die Angaben beziehen sich auf den Tastarm 35 mm)

## Schnittstelle E32U

Die E32U ist die Marposs-Standardschnittstelle für kabelgebundene Anwendungen. Sie empfängt und verarbeitet die Messkopfsignale und leitet diese anschließend direkt an die Maschinensteuerung weiter. Drei farbige LEDs dienen zur Anzeige der Zustandsinformationen (Messkopfzustand, Energieversorgung und Fehler). Mit den 5 außen angebrachten Schaltern lässt sich die Anwendung kinderleicht im Handumdrehen einstellen.



VERSORGUNGSSPANNUNG	24 VDC nicht stabilisiert 12÷30 VDC
STROMAUFNAHME	max. 150 mA
AUSGANGSSIGNALE	SSR-Relais max. ± 30 V Max. ± 100 mA
EXTERNE LEDES	Maximalstrom 5 mA
SCHUTZART (gemäß IEC 60529)	IP20

### Artikelliste der Systembestandteile

3427912020	Schaltmesskopf TL25P	
3427912021	Schaltmesskopf T25P	
8303290081	Schnittstelle E32U	
8303290082	Schnittstelle E32U für Schleifmaschinen	
2915335041	Messkopfhalter mit Anschlussflansch 6 m	
2915335049	Messkopfhalter mit Anschlussflansch 12 m	
2915335043	Messkopfhalter mit Gewinde 6 m	
2915335053	Messkopfhalter mit Gewinde 12 m	
2915335056	Einachs-Halterung, einstellbar 6 m	
2915335058	Einachs-Halterung, einstellbar 12 m	
2915335057	Halterung, Standardausführung 6 m	
2915335063	Halterung, Standardausführung 12 m	
2915335069	Winkelhalterung, einstellbar, 10 m	

Für die Tastarme siehe Broschüre Messkopfbühör



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

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

D6C07100D0 - Ausgabe 12/2020 - Änderungen vorbehalten  
© Copyright 2010-2020 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

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

Marposs verfügt über ein integriertes Managementsystem für Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



Laden Sie die aktuellste Version dieses Dokuments herunter