



T25P

고정밀 터치 프로브



MARRPOSS

시스템 설명

T25P는 공구 커터 및 기어와 같은 매우 정밀한 부품을 위해 설계된 공구 그라인더 및 그라인딩 머신의 부품 측정에 유용한 마르포스 고정밀 고정 배선 프로브입니다.

기계 축 위치를 자동으로 감지하여 프로브를 통해 부품 포지셔닝과 정확한 부품 측정을 수행할 수 있습니다.

압전 기술을 기반으로 하는 T25P는 3D의 복잡한 부품 측정에서 놀라운 성능을 보장합니다.

초소형 디자인과 놀라운 정밀도로 각 응용 분야에 적합한 솔루션입니다.

장점

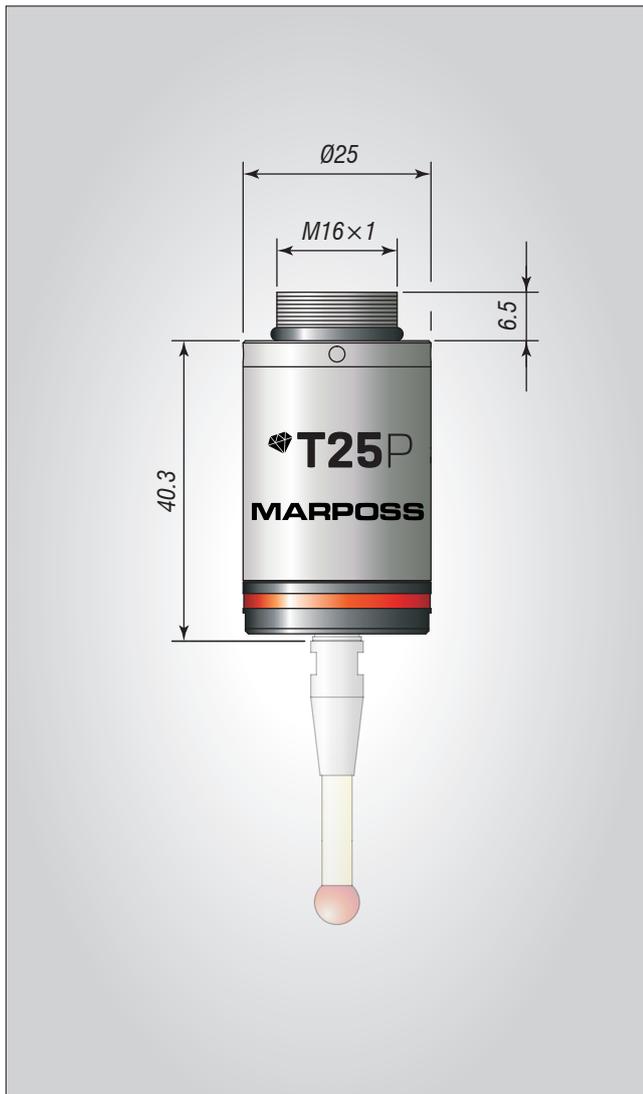
- 생산 품질 개선
- 생산성 증가
- 높은 정확도로 미세 불량품 감소
- 복잡하고 조각된 표면에서도 놀라운 측정 성능
- 컴팩트한 사이즈 및 우수한 기계적 견고성
- 소음 및 진동에 대한 높은 내성



T25P 고정밀 터치 프로브

T25P는 길이 40mm, 직경 25mm의 가장 작은 고정 배선 터치 프로브 중 하나이며, 일반적으로 샤프너 및 연삭기에 사용되는 작은 작업 영역에 적합합니다. 그럼에도 불구하고, 이 프로브는 열악한 작업 환경에서도 견고성과 신뢰성을 보장합니다

T25P는 E32U 표준 인터페이스로 작동하며, 프로브에서 신호를 수신하여 처리하고 이를 공작 기계 CNC에 직접 전달합니다.

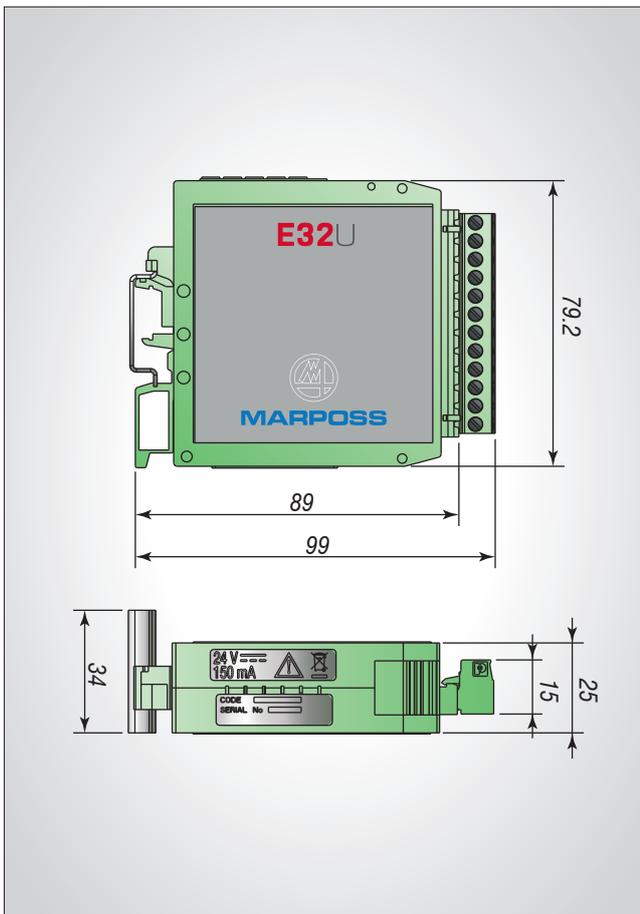


	T25P	TL25P
UNIDIRECTIONAL REPEATABILITY (2σ)*	0.25 μm	
2D LOBING IN X/Y*	±0.25 μm	
3D LOBING IN X/Y/Z*	±1 μm	
TRIGGER FORCE	0.12 N	0.07 N
OVERTRAVEL FORCE*	1.5 N XY plane 10 N Z direction	1 N XY plane 8 N Z direction
OVERTRAVEL	12° XY plane 6 mm Z direction	
PROTECTION DEGREE (Standard IEC 60529)	IP67	

(*) = data refer to 35 mm stylus

E32U 인터페이스

E32U는 프로브에서 신호를 수신 및 처리하여 공장 기계 CNC에 직접 전달하는 고정 배선 애플리케이션을 위한 마르포스 표준 인터페이스입니다. 프로브 상태 정보 (프로브 상태, 전원 공급 장치 및 에러)는 3개의 컬러 LED로 지속적으로 표시됩니다. 또한 5개의 외부 스위치 덕분에 시간 낭비없이 애플리케이션 설정을 쉽고 빠르게 조정할 수 있습니다.



POWER SUPPLY	24 Vdc unstabilized 12-30 V dc
CONSUMPTION	150 mA max
OUTPUT SIGNALS	Solid state relay (SSR) ±30 V max ±100 mA max
EXTERNAL LEDS	Max current 5 mA
PROTECTION DEGREE (IEC 60529)	IP20

System codes

3427912020	TL25P probe	
3427912021	T25P probe	
8303290081	E32U interface	
8303290082	E32U interface for grinders	
2915335041	Support with connector flange 6 m	
2915335049	Support with connector flange 12 m	
2915335043	Threaded support 6 m	
2915335053	Threaded support 12 m	
2915335056	One-axis adjustable support 6 m	
2915335058	One-axis adjustable support 12 m	
2915335057	Standard support 6 m	
2915335063	Standard support 12 m	
2915335069	Angular adjustment support 10 m	

For styli please make reference to accessories for probes brochure



www.marposs.com

For a full list of address locations, please consult the Marposs official website

D6C0710010 - Edition 06/2020 - Specifications are subject to modifications
© Copyright 2010-2020 MARPOSS S.p.A. (Italy) - All rights reserved.

MARPOSS,  and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in this publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system for Company quality, environmental and safety management, with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification.



Download the latest version of this document

