

T18

SONDA PARA EL CONTROL DE LA HERRAMIENTA



MARPOSS

Descripción del sistema

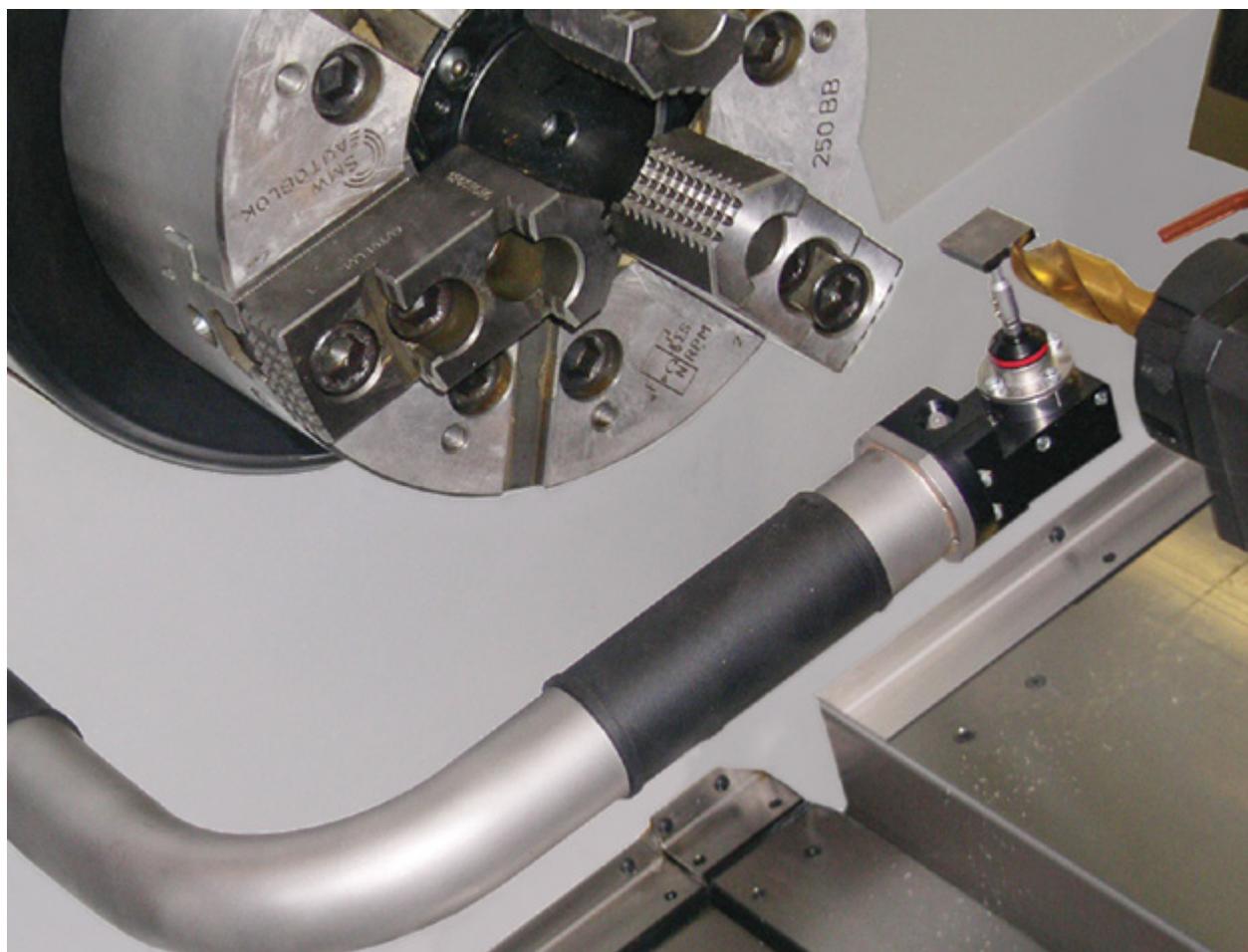
T18 es una sonda touch compacta para verificar y controlar la herramienta en el torno, montada normalmente en brazos MIDA, cuyo uso permite reducir los descartes provocados por roturas que, de otro modo, no podrían detectarse durante los trabajos sin vigilancia.

En concreto, efectúa los siguientes controles:

- determinación de la geometría de la herramienta (R y L);
- compensación del desgaste de la herramienta y optimización de su duración;
- verificación de la rotura axial para prevenir los posibles daños a la pieza y a la máquina y las consiguientes interrupciones de la producción.

Ventajas

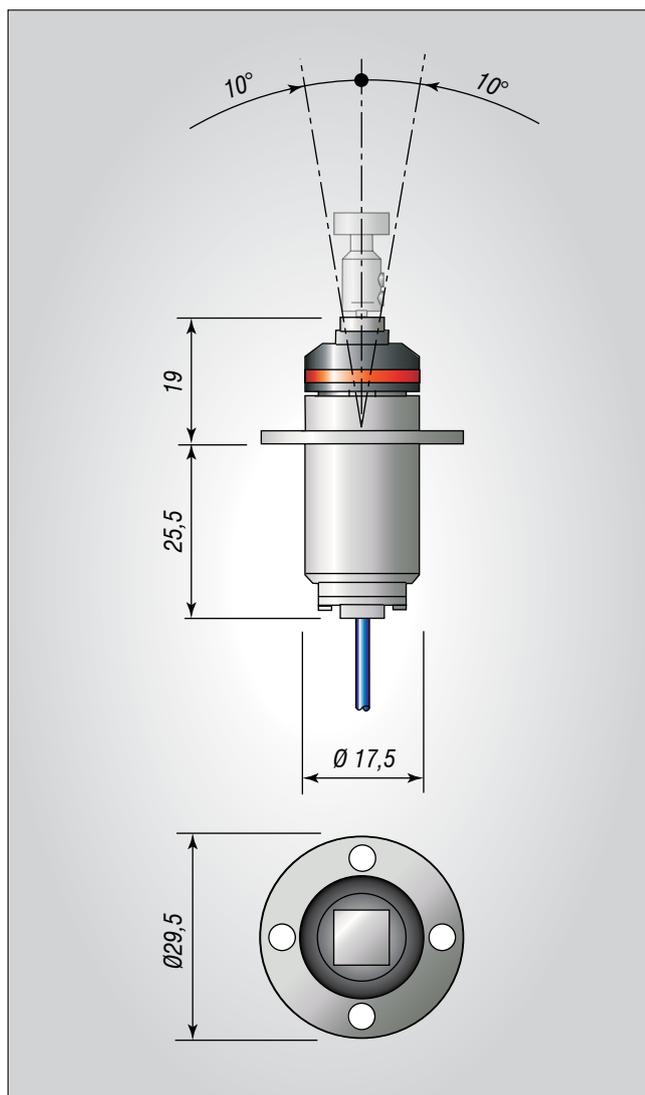
- Mayor calidad del proceso de producción gracias a la reducción de las piezas de descarte
- Reducción del tiempo de preajuste
- Velocidad y precisión del preajuste de la herramienta
- Medidas precisas con compensación de las derivas y del desgaste
- Gran resistencia a las más duras condiciones de las máquinas



T18 sonda de palpado por contacto

La sonda compacta T18 es ideal para usarse en tornos y permite mantener bajo control las tolerancias dimensionales en las piezas, gracias a la medición y a la verificación de la integridad de las herramientas.

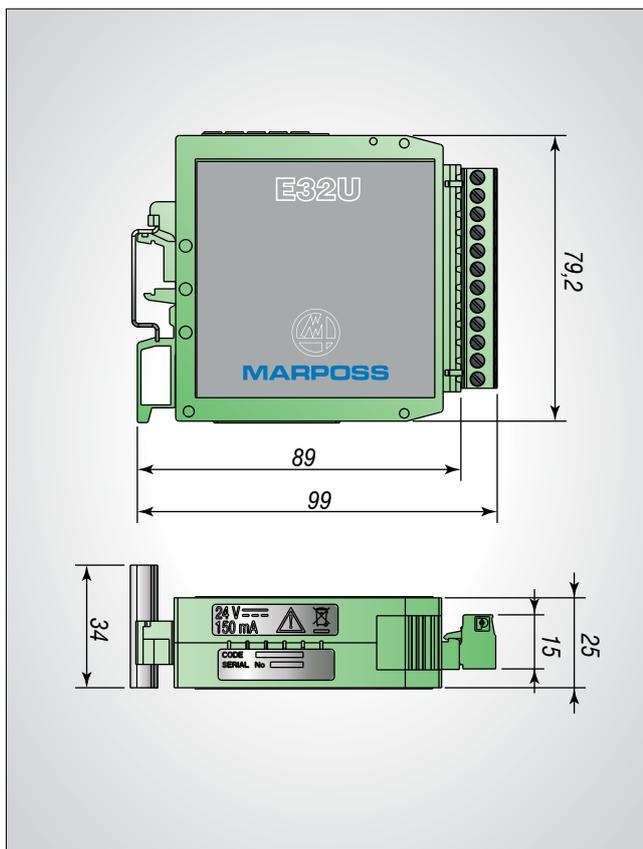
La sonda se utiliza con la interfaz E32U. Si se aplica en el brazo, se utiliza con la interfaz E32A.



EJES DE LA SONDA CON BRAZO RECTO	$\pm X, \pm Z$	
REPETIBILIDAD UNIDIRECCIONAL (2σ)* <i>con brazo de 20 mm y velocidad hasta 600 mm/min</i>	1 μm	
FUERZA DE MEDIDA	<i>radial</i>	1,5 N
	<i>axial</i>	1 N
SOBRECARRERA	10°	
LONGITUD DEL CABLE	8 m	
GRADO DE PROTECCIÓN <i>(Norma IEC 60529)</i>	IP67	

E32U interfaz

E32U es la interfaz estándar Marposs para las aplicaciones con sondas transmisión por cable que recibe y procesa la señal de la sonda y la transmite al CNC de la máquina. El estado de la aplicación está constantemente indicado por tres ledes de colores que informan sobre el estado de la sonda, la alimentación y condiciones de error. Además, gracias a cinco microinterruptores externos, la programación es fácil, intuitiva y se puede modificar rápidamente en cualquier momento, sin perder tiempo.



ALIMENTACIÓN	24 Vcc no estabilizada 12 ÷ 30 Vcc
CONSUMO	150 mA máx.
SEÑALES DE SALIDA	Relé de estado sólido (SSR) ± 30 V máx. ± 100 mA máx.
LEDES EXTERNOS	Corriente máx. 5 mA
GRADO DE PROTECCIÓN (Norma IEC 60529)	IP20

Códigos del sistema

3419825010	Sonda T18	
8303290081	Interfaz E32U	
2919825040	Soporte regulable para torno	
1019825075	Clavija de rotura	



www.marposs.com

La lista completa y actualizada de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs.

D6C00902E0 - Edición 03/2018 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2005-2018 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros países. Eventuales derechos de terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, constatado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Marposs además ha conseguido el título EAQF 94 y el Q1-Award.



Descargue la versión más actualizada de este documento