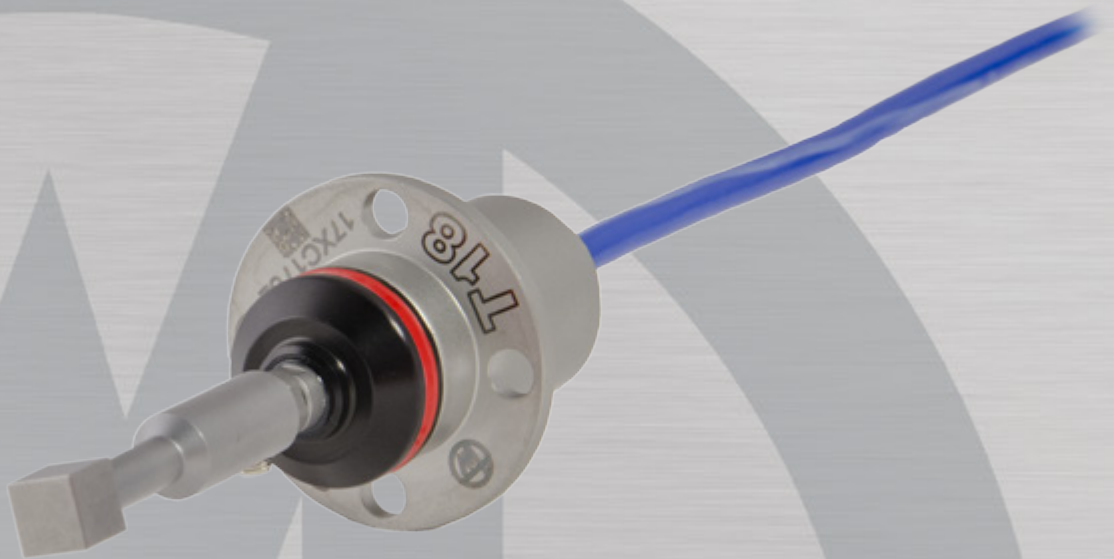




T18

SONDA PER CONTROLLO UTENSILE



MARPOSS

Descrizione del sistema

T18 è una sonda touch compatta per verifica e controllo utensile su tornio, tipicamente integrata su bracci MIDA, il cui utilizzo consente di ridurre gli scarti causati da rotture altrimenti non rilevate durante lavorazioni non presidiate.

In particolare effettua i seguenti controlli:

- determinazione geometria dell'utensile (R;L);
- compensazione usura utensile, ottimizzandone il tempo di vita;
- verifica rottura assiale, prevenendo possibili danneggiamenti al pezzo ed alla macchina e le conseguenti interruzioni della produzione.

Vantaggi

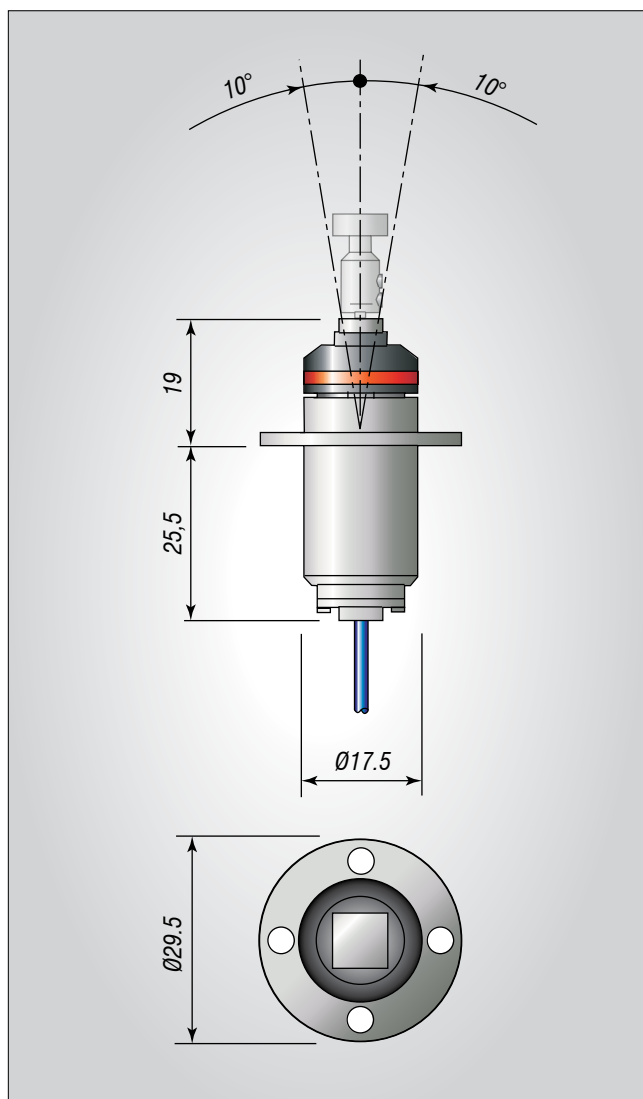
- Maggiore qualità del processo produttivo grazie alla riduzione dei pezzi scarto
- Riduzione del tempo di presetting
- Velocità e accuratezza del presetting utensile
- Misure precise con compensazione delle derive e dell'usura
- Grande resistenza alle condizioni di macchina più dure



T18 sonda di tastatura a contatto

La sonda compatta T18 è ideale per l'utilizzo su torni e consente di mantenere sotto controllo le tolleranze dimensionali sui pezzi, grazie alla misura e la verifica dell'integrità degli utensili.

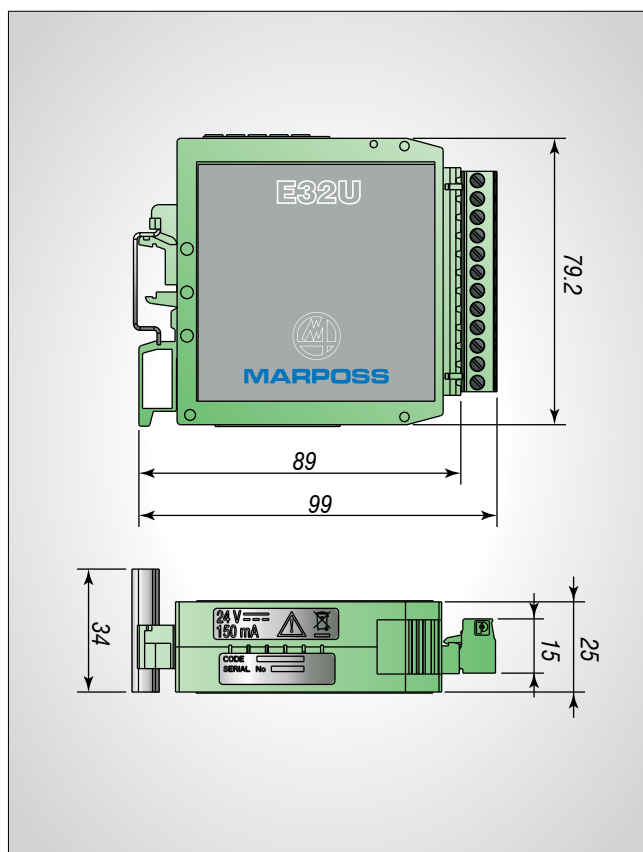
La sonda è utilizzata con l'interfaccia E32U. Nel caso di applicazioni su braccio è utilizzata con l'interfaccia E32A.



ASSI DELLA SONDA CON BRACCETTO DIRITTO		$\pm X, \pm Z$
RIPETIBILITÀ UNIDIREZIONALE (2σ)* <i>con braccetto da 20 mm e velocità fino a 600 mm/min</i>		1 μm
FORZA DI MISURA	<i>radiale</i>	1.5 N
	<i>assiale</i>	1 N
EXTRACORSA		10°
LUNGHEZZA CAVO		8 m
GRADO DI PROTEZIONE <i>(Norma IEC 60529)</i>		IP67

E32U interfaccia

E32U è l'interfaccia standard MarpoSS per le applicazioni con sonde via cavo che elabora il segnale della sonda e lo trasmette al CNC della macchina. Lo stato dell'applicazione è costantemente indicato da 3 LED colorati che individuano lo stato della sonda, l'alimentazione ed il segnale di error. Inoltre, grazie a 5 micro interruttori esterni, la programmazione è facile, intuitiva e velocemente modificabile in ogni momento senza perdita di tempo.



ALIMENTAZIONE	24 Vdc non stabilizzata 12 ÷ 30 V dc
ASSORBIMENTO	150 mA max
SEGNALI DI USCITA	Relè stato solido (SSR) ± 30 V max ± 100 mA max
LED ESTERNI	Corrente max 5 mA
GRADO DI PROTEZIONE (Norma IEC 60529)	IP20

Codici del sistema

3419825010	Sonda T18	
8303290081	Interfaccia E32U	
2919825040	Supporto regolabile per tornio	
1019825075	Spina di rottura	



www.marpoSS.com

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

D6C0090210 - Edizione 03/2018 - Specifiche soggette a modifiche
© Copyright 2005-2018 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. MarpoSS ha inoltre ottenuto la qualifica EAQF 94 ed il Q1-Award.



Scarica l'ultima versione del presente documento