



T18

TÊTE POUR CONTRÔLE OUTIL



MARPOSS

Description du système

T18 est une tête à contact, compacte, pour la vérification et le contrôle d'outil sur tour, typiquement intégrée aux bras MIDA, dont l'utilisation permet de réduire les rebuts générés par des cassures qui autrement ne seraient pas détectées au cours d'usinages non surveillés.

Elle effectue en particulier les contrôles ci-après :

- détermination de la géométrie de l'outil (R, L) ;
- compensation de l'usure de l'outil, en optimisant sa durée de vie ;
- vérification de rupture axiale, en prévenant les dommages pouvant être occasionnés à la pièce et à la machine et les interruptions de production qui en découlent.

Avantages

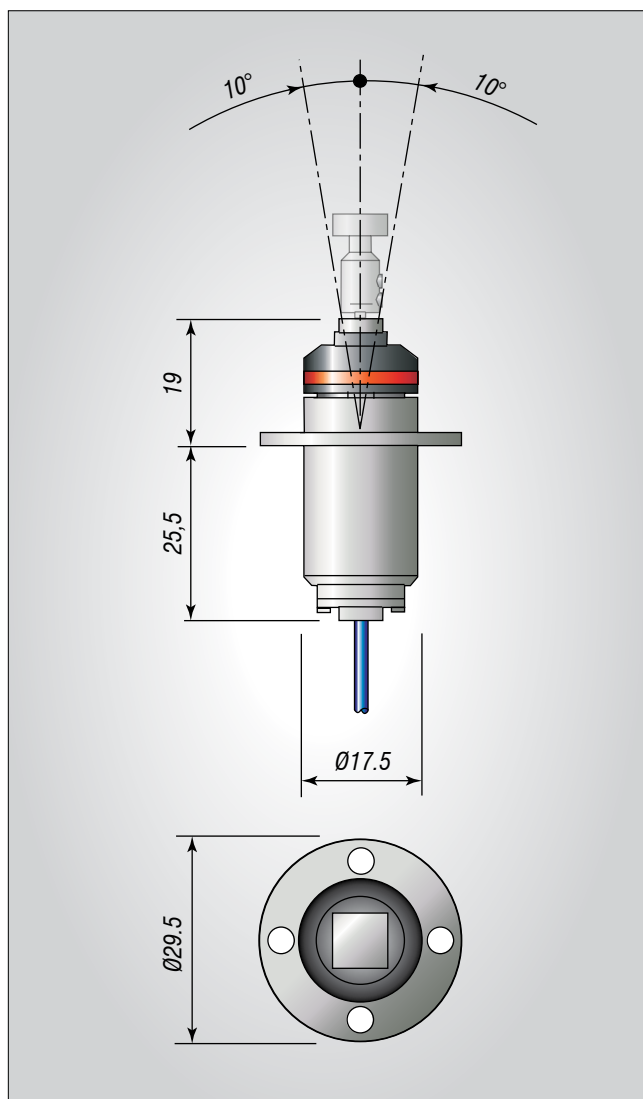
- Meilleure qualité du procédé de fabrication grâce à la réduction des pièces non conformes
- Réduction du temps de presetting
- Vitesse et précision du presetting outil
- Mesures précises avec compensation des dérives et de l'usure
- Grande résistance aux conditions de machine les plus difficiles



T18 tête de palpage par contact

La tête compacte T18 est tout à fait indiquée pour une utilisation sur tours et permet de garder sous contrôle les tolérances dimensionnelles sur les pièces, grâce à la mesure et à la vérification de l'intégrité des outils.

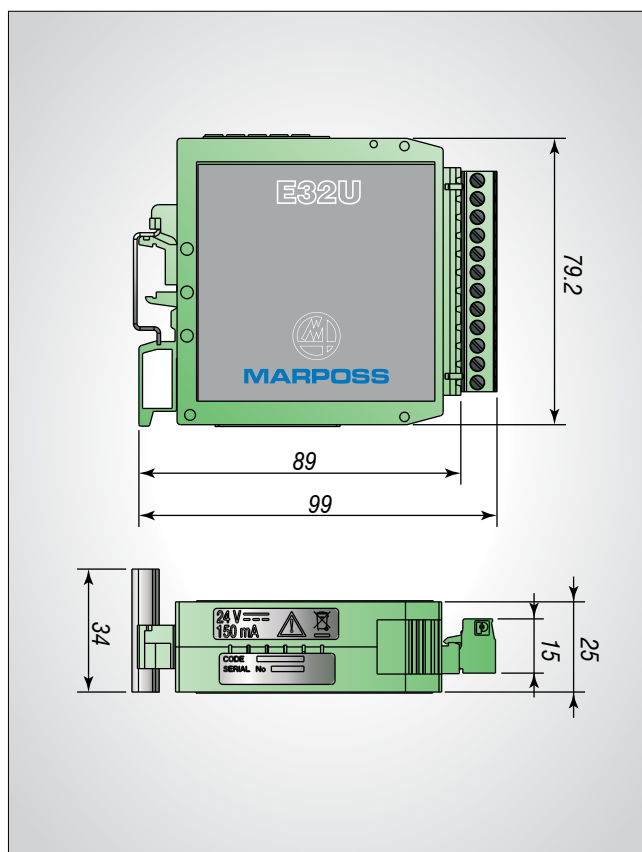
La tête est utilisée avec l'interface E32U. Dans le cas d'applications sur bras, elle est utilisée avec l'interface E32A.



AXES DE LA TÊTE AVEC STYLET DROIT		$\pm X, \pm Z$
REPRODUCTIBILITÉ UNIDIRECTIONNELLE (2σ)* <i>avec stylet de 20 mm et vitesse jusqu'à 600 mm/min</i>		1 μm
FORCE DE MESURE	<i>radiale</i>	1.5 N
	<i>axiale</i>	1 N
EXTRA-COURSE		10°
LONGUEUR CÂBLE		8 m
INDICE DE PROTECTION <i>(Norme CEI 60529)</i>		IP67

E32U interface

E32U est l'interface standard MarpoSS pour les applications avec têtes via câble qui traite le signal de la tête et le transmet à la CNC de la machine. Le statut de l'application est constamment indiqué par 3 LED de couleur qui identifient l'état de la zone, l'alimentation et le signal d'erreur. De plus, 5 microrupteurs externes permettent une programmation simple, intuitive et rapidement modifiable à tout moment, sans perte de temps.



ALIMENTATION	24 Vdc non stabilisée 12 ÷ 30 V dc
ABSORPTION	150 mA max
SIGNAUX DE SORTIE	Relais état solide (SSR) ± 30 V max ± 100 mA max
LED EXTERNES	Intensité max 5 mA
INDICE DE PROTECTION (Norme CEI 60529)	IP20

Codes du système

3419825010	Tête T18	
8303290081	Interface E32U	
2919825040	Support réglable pour tour	
1019825075	Fusible mécanique	



www.marpoSS.com

La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel MarpoSS

D6C00902F0 - Édition 03/2018 - Les spécifications sont sujettes à variation
© Copyright 2005-2018 MARPOSS S.p.A. (Italie) - Tous droits réservés.

MARPOSS, et autres noms/signes relatifs à des produits MarpoSS cités ou montrés dans le présent document sont des marques enregistrées ou marques de MarpoSS dans les États-Unis et dans d'autres pays. D'éventuels droits à des tiers sur des marques ou marques enregistrées citées dans le présent document sont reconnus aux titulaires correspondants.

MarpoSS dispose d'un système intégré de Gestion d'Entreprise pour la qualité, l'environnement et la sécurité attesté par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. MarpoSS a en outre obtenu la qualification EAQF 94 et le Q1-Award.



Téléchargez la toute dernière version de ce document