



Plus de Précision.

induSENSOR // Capteurs de déplacement inductifs linéaires





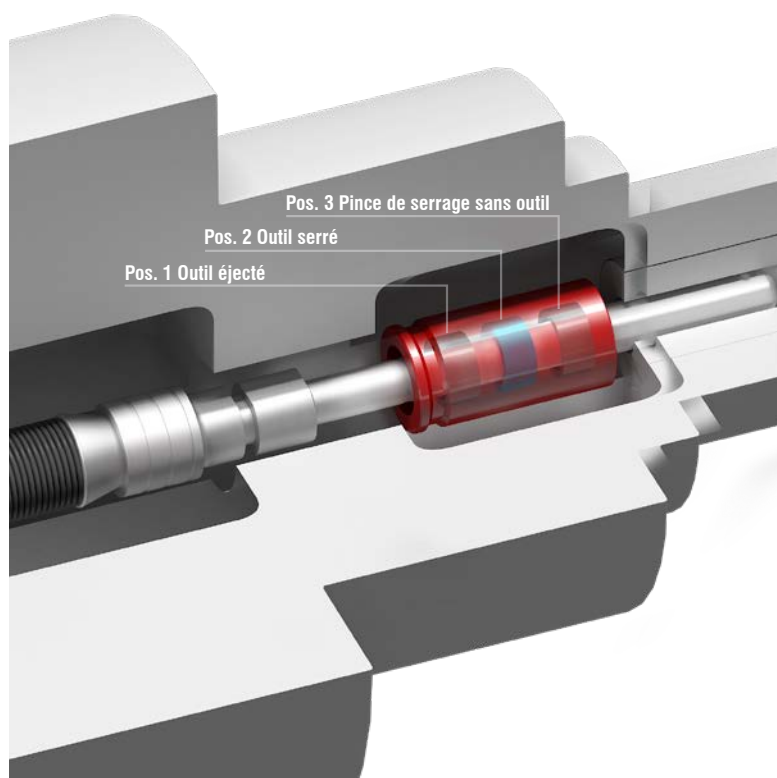
- *Forme compacte*
- *Hautes températures ambiantes*
- *Haute résistance thermique*
- *Haute dynamique*

Pour la surveillance de la position de serrage dans les machines-outils, les capteurs analogiques LVP de Micro-Epsilon sont utilisés.

Le capteur cylindrique est intégré dans l'unité de desserrage et mesure la levée de la barre de traction. Un anneau qui constitue l'objet à mesurer pour le capteur est collé à la barre de traction.

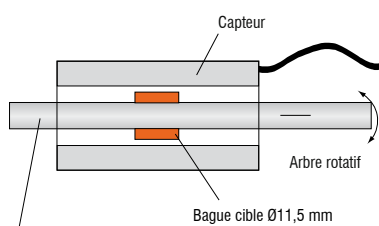
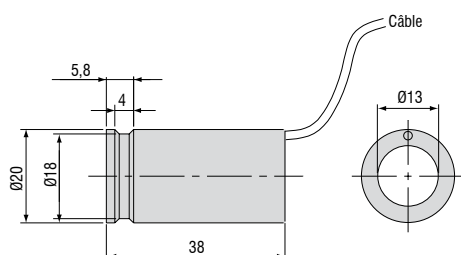
Sa forme extrêmement compacte permet d'employer le capteur LVP de façon universelle pour les types d'outils les plus divers. Le capteur fournit un signal analogique en fonction de la course effectuée par la barre de traction lors du serrage de l'outil. Ainsi, il est possible de procéder à une surveillance en continu, sans avoir à régler le point de commutation mécaniquement.

L'électronique miniature du capteur peut être logée in situ ou dans l'armoire électrique. Grâce à sa grande précision, le capteur LVP contribue de manière significative à répondre aux exigences croissantes en matière de précision et de disponibilité des machines-outils.



Modèle	LVP-25-Z20-5-CA-AC
Plage de mesure	25 mm
Cible (incluse)	Réf. 0482218 pour arbres \varnothing 8 mm
	Réf. 0482219 pour arbres \varnothing 10 mm
Linéarité	typique $\pm 1,5$ % d.p.m.
Boîtier de capteur	acier inoxydable
Résistance thermique (capteur)	$< \pm 0,01$ % d.p.m. / °C
Plage de température	-40 ... +120 °C; plages plus élevées sur demande
Type de protection (capteur)	IP67
Milieu	air, huile
Electronique	MSC7401 (pages 10 - 11)

d.p.m. = de la plage de mesure



Matériau des barres de traction
31CrMoV9V, numéro d'article 1.8519.05

Vue d'ensemble des capteurs et systèmes de mesure de Micro-Epsilon



Capteurs de déplacement, de distance, de longueur et de position



Capteurs et systèmes de mesure de température sans contact (pyromètres)



Installations de mesure et de contrôle pour l'assurance qualité



Micromètres optiques



Capteurs de couleurs pour DEL et surfaces



Capteurs de profil à ligne laser par triangulation 2D/3D