Communiqué de presse

No. 588f



Communiqués de presse

Télécharger

**interferoMETER : Des capteurs performants pour des exigences particulières**

**Trois nouveaux capteurs de la série interferoMETER IMP-DS sont conçus pour des mesures de distance de haute précision dans des environnements spécifiques. Ces capteurs ainsi que leurs câbles sont fortement exempts de particules et peuvent être utilisés aussi bien en salle blanche que sous vide. Ils fournissent des résultats de l'ordre du subnanomètre et sont disponibles en différentes modèles : pour les mesures à 90° dans les alésages et les petits espaces de montage, pour l'utilisation sous ultravide avec une grande stabilité thermique ainsi que comme capteur de distance miniaturisé avec un diamètre de seulement 4 mm.**

Avec la série interferoMETER, Micro-Epsilon propose des interféromètres à lumière blanche innovants pour la mesure industrielle de distances et d'épaisseurs avec une précision maximale. Contrairement aux interféromètres laser, il est ainsi possible d'effectuer des mesures de distance absolues, même en cas de sauts de signaux. Des résolutions de l'ordre du picomètre sont ainsi réalisées.

Pour l’intégration des interféromètres dans des environnements exigeants, de nouveaux capteurs sont disponibles avec différents types de construction et de propriétés. Grâce à son trajectoire de rayon de 90°, le IMP-DS0.5/90/VAC peut être monté même dans des espaces de montage à faible hauteur. Le nouveau capteur miniature IMP-DS1/VAC compte parmi les plus petits capteurs optiques de Micro-Epsilon. Avec un diamètre de 4 mm et un câble intégré, ce capteur peut également être utilisé dans des espaces de montage extrêmement réduits. Les capteurs et le câble se prêtent aussi bien pour la salle blanche que pour le vide.

env. 1.700 caractères, espaces inclus



(interferoMETER\_IMP-DS\_VAC\_18x13.jpg)