Communiqué de presse

No. 564f



Communiqués de presse

Télécharger

**Le cadre de montage avec capteurs capacitifs pour des mesures d'épaisseur de haute précision**

**Le nouveau cadre de montage équipé de capteurs capacitifs permet des mesures extrêmement précises lors des mesures d'épaisseur bilatérales. Le montage des capteurs face à face permet d’aligner exactement sur un axe. Cela assure une précision maximale, exigée entre autres pour les applications dans l'industrie des batteries et des semi-conducteurs.**

Pour les mesures d'épaisseur bilatérales, les capteurs capacitifs sont montés face à face. Un alignement précis sur un axe est nécessaire pour assurer des mesures d'épaisseur de haute précision. Afin d’assurer la fixation des capteurs, Micro-Epsilon a conçu un cadre de montage qui permet d'aligner les capteurs avec précision les uns par rapport aux autres. Ainsi, les capteurs se trouvent en coïncidence sur un même axe. Le montage est peu encombrant, car le cadre de montage est très compact.

Il est possible de fixer jusqu'à six capteurs sur un cadre de montage. Comme deux capteurs reproduisent chacun un point de mesure, cela permet d'effectuer des mesures d'épaisseur sur trois pistes en même temps. Le cadre de montage peut également être utilisé dans des environnements exigeants. Il est à la fois compatible avec le vide et stable à des températures allant jusqu'à 100 °C. C'est pourquoi le cadre de montage capacitif est également utilisé dans des applications de haute précision telles que l'industrie des semi-conducteurs pour la mesure d'épaisseur haute résolution des wafers, et l'industrie des batteries pour la mesure d'épaisseur bilatérale des films de batteries ainsi que des films séparateurs.

env. 1.600 caractères, espaces inclus



(PR564\_capaNCDT\_18x13.jpg)