Communiqué de presse

No. 608f

**Les capteurs laser optoNCDT 1900 désormais encore plus robustes pour les environnements industriels**



Communiqués de presse

Télécharger

**Les capteurs à triangulation laser de la série optoNCDT 1900 sont rapides et faciles à utiliser. Ils combinent une taille compacte, un contrôleur intégré avec une connexion de bus de terrain ainsi qu'une grande précision. Grâce au nouveau boîtier de protection avec rinçage à l'air et refroidissement, les capteurs sont désormais encore mieux adaptés à une utilisation dans des environnements industriels.**

Les capteurs à triangulation laser optoNCDT 1900 sont utilisés pour les mesures automatisées de déplacement, de distance et de position dans les processus industriels. Dans des applications telles que la fabrication automobile, l'impression 3D, les machines de mesure tridimensionnelle, les machines de moulage par injection, les machines d'emballage et les machines CNC, tout comme dans l'industrie des batteries, la production de smartphones, les applications robotiques et le traitement du bois, ils fournissent des valeurs de mesure extrêmement précises.

Avec le nouveau boîtier de protection, disponible dès à présent, ces capteurs sont encore mieux adaptés à une utilisation dans des environnements industriels. Le boîtier n'entoure pas complètement le capteur, car celui-ci dispose déjà de la classe de protection IP67. Il se monte facilement sur la face avant du capteur et permet de conserver une forme compacte. Le boîtier de protection dispose d'un système de soufflage à air pour le nettoyage des fenêtres de protection. Celui-ci se charge en même temps du refroidissement du capteur.

Grâce aux interfaces intégrées EtherCAT, EtherNet/IP et PROFINET, les capteurs optoNCDT 1900 peuvent en outre être reliés de manière simple aux systèmes de commande. Les avantages sont particulièrement évidents dans le cas de processus dynamiques et lorsque plusieurs appareils et machines sont mis en réseau. Les capteurs laser assurent une course de signal lisse au niveau des marches et des arêtes grâce à la moyenne des valeurs de mesure à deux niveaux, ce qui évite les suroscillations du signal. Pour les surfaces changeantes, il existe l’Advanced Surface Compensation qui adapte le temps d'exposition à la surface cible en cas de changement rapide de surface.

env. 2.200 caractères, espaces inclus



(PR608\_ optoNCDT-1900 Protective housing.jpg)