Communiqué de presse

N° 655f

**Système de mesure précis à courants de Foucault pour températures ambiantes élevées**

**Le nouveau système de mesure à courants de Foucault eddyNCDT 3020 est utilisé pour la mesure rapide et précise des déplacements, des distances et des positions dans les applications industrielles. Ce système de capteurs fournit des résultats de mesure précis et stables, même à des températures ambiantes allant jusqu'à 200°C.**

Le nouveau eddyNCDT 3020 est un système de mesure à courants de Foucault compact et performant pour la mesure rapide et précise de déplacements, de distances et de positions dans les applications industrielles. Le contrôleur performant offre une haute résolution et enregistre les changements rapides de distance avec une grande précision.

**Pour les applications industrielles en série à haute température**

Grâce à l'énorme résistance thermique du capteur (jusqu'à 200°C) et du contrôleur (jusqu'à 105°C), le canal de mesure complet peut être utilisé à une température ambiante élevée, ce qui réduit les effets thermiques sur le câble et augmente la précision de mesure. Grâce à sa forme robuste et compacte ainsi qu'à sa flexibilité de connexion et de configuration, l'eddyNCDT 3020 est particulièrement adapté aux environnements industriels et à l'intégration dans les machines. Ce système s'utilise par exemple pour mesurer la distance dans les applications de soudage, les processus de laminage de l'acier ou les dispositifs de coulée sous pression.

**Vaste gamme de capteurs et configuration simple**

Le contrôleur robuste peut être combiné avec les capteurs les plus divers et est adapté en usine aux matériaux ferromagnétiques ou non ferromagnétiques. Le vaste portefeuille de capteurs permet de couvrir les plages de mesure de 1 à 80 mm. La configuration du système se fait en toute simplicité, via le sensorTOOL, qui offre une grande flexibilité d'utilisation grâce à de nombreuses possibilités de réglage :

* Mise à l'échelle au choix de la sortie analogique et de la plage de mesure
* Nombreuses possibilités de surveillance de l'état (surveillance des valeurs limites par sortie de commutation)
* Traitement des données par calcul de la moyenne, étalonnage ou réduction des données
* Linéarisation en 3 points pour une situation de montage spécifique au client

*env. 2.200 caractères*

 (PR655\_eddyNCDT-3020.jpg)