Pressemitteilung

Nr. 655d

**Präzises Wirbelstrom-Messsystem für hohe Umgebungstemperaturen**

**Das neue eddyNCDT 3020 Wirbelstrom-Messsystem wird zur schnellen sowie präzisen Weg-, Abstands- und Positionsmessung in industriellen Anwendungen eingesetzt. Das Sensorsystem liefert selbst bei Umgebungstemperaturen von bis zu 200 °C präzise und stabile Messergebnisse.**

Das neue eddyNCDT 3020 ist ein kompaktes und leistungsfähiges Wirbelstrom-Messsystem zur schnellen und präzisen Weg-, Abstands- und Positionsmessung in industriellen Anwendungen. Der leistungsfähige Controller bietet eine hohe Auflösung und nimmt schnelle Abstandsänderungen mit hoher Präzision auf.

**Für industrielle Serienanwendungen bei hohen Temperaturen**

Dank der enormen Temperaturbeständigkeit von Sensor (bis 200 °C) und Controller (bis 105 °C) kann der komplette Messkanal bei hoher Umgebungstemperatur eingesetzt werden, wodurch Temperatureinflüsse am Kabel reduziert und die Messgenauigkeit erhöht werden. Durch die robuste und kompakte Bauform sowie flexible Anschluss- und Konfigurationsmöglichkeiten ist das eddyNCDT 3020 besonders für Industrieumgebungen und zur Maschinenintegration geeignet. Eingesetzt wird das System zum Beispiel zur Abstandsmessung in Schweißanwendungen, Stahlwalzprozessen oder in Druckgussanlagen.

**Breites Sensorportfolio und einfaches Setup**

Der robuste Controller ist mit verschiedensten Sensoren kombinierbar und werkseitig auf ferromagnetische oder nicht ferromagnetische Materialien abgestimmt. Dank des umfangreichen Sensorportfolios werden Messbereiche von 1 bis 80 mm abgedeckt. Die Systemkonfiguration erfolgt ganz bequem über das

sensorTOOL, welches dank zahlreicher Einstellmöglichkeiten eine große Anwendungsflexibilität bietet:

* Beliebige Skalierung des Analogausgangs und Messbereichs
* Vielfältige Möglichkeiten zum Condition Monitoring (Grenzwertüberwachung per Schaltausgang)
* Datenverarbeitung durch Mittelung, Mastern oder Datenreduktion
* 3-Punkt-Linearisierung für kundenspezifische Einbausituation

*ca. 2.000 Zeichen*

 (PR655\_eddyNCDT-3020.jpg)