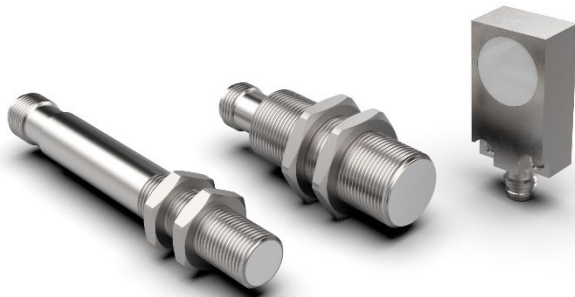


PresseInformation



Wirbelstromsensoren IC mit höherer Genauigkeit – eddyLab GmbH erweitert Sensor-Portfolio

Otterfing, 28.02.2023. *Wirbelstromsensor-Serie IC mit Linearisierung und Teach-Funktion*

Mit der Erweiterung der Wirbelstromsensorreihe IC bietet eddyLab eine benutzerfreundliche Lösung für eine Vielzahl von speziellen Messaufgaben wie z.B. berührungslose Abstands-, Positions- und Vibrationsmessungen.

Die Wirbelstromsensor-Serie IC mit neu entwickelter integrierter Signalaufbereitung garantiert hochgenaue Messungen dank linearisierter Kennlinien. Die Genauigkeit konnte gegenüber den Vorgängermodellen bis zu Faktor 20 verbessert werden. Durch die Teach-In-Funktion lässt sich der Messbereich des Wirbelstromsensors optimal auf die jeweilige Anwendung anpassen. Einbautoleranzen oder Materialeigenschaften des Messobjekts können direkt kompensiert werden. Das Setzen individueller Messbereichsgrenzwerte bietet dem Anwender größtmögliche Flexibilität und vereinfacht die Sensorintegration. Da die komplette Auswerteelektronik im Sensor verbaut ist, sind auch Installation und Montage extrem unkompliziert.

Vielfältig einsetzen – intelligent auswerten

Die Wirbelstromsensorreihe IC ist unempfindlich gegenüber extremen Temperaturen von -25 bis +75 °C und prädestiniert für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen im rauen Industrieumfeld. Die Wegmessung mit eddylab Sensoren erfolgt berührungslos und verschleißfrei auf Basis des Wirbelstromprinzips und ist gekennzeichnet durch Präzision und Dynamik.

„Mit der Erweiterung der Produktreihe unserer IC-Serie durch linearisierte Modelle können wir unseren Kunden nicht nur ein herausragendes Preis-Leistungsverhältnis bieten, sondern gleichzeitig hochpräzise und zuverlässige Messergebnisse garantieren“, sagt eddylab Geschäftsführer und Produktionsleiter Christian Schrick.

Über eddylab GmbH

eddylab GmbH ist auf die Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Sensoren zur Erfassung geometrischer Größen bis hin zur kompletten Systemlösung spezialisiert. Das Produktportfolio von eddylab umfasst Wirbelstrom- und induktive Sensoren, Lasersensoren, Seilzugsensoren, digitale Messtaster, Magnetbänder und Maßstäbe sowie Anzeigen, Signalwandler und anderes Zubehör für eine Vielzahl industrieller Anwendungen.

Die Stärke des Unternehmens liegt in der Entwicklung anwendungsspezifischer Sensorik. In enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entwickelt eddylab hochpräzise, leistungsfähige Sensoren, die unmittelbar technisch und geometrisch an die Kundenbedürfnisse abgestimmt werden.

Weitere Informationen: www.eddylab.de

Pressekontakt:

eddylab GmbH
Ludwig-Ganghofer-Str. 40
83624 Otterfing
E-Mail: J.Berwanger-Gast@eddylab.de
Fon: +49 8024/46772 217