Datum: Februar 2020
Verfasser: Wolfgang Sexauer
Tel: +49 761 4513-139
Email: sexauer@rheintacho.de

Pressemitteilung

Extrem kompakt – extrem robust – extrem vielseitig

RHEINTACHO Drehzahlsensoren der FE-Baureihe

Peter Cisar, Leiter der Entwicklung bei RHEINTACHO ist begeistert von der FE-Baureihe: „Hier bieten wir eine Drehzahlsensorfamilie, die in einer kompakten Bauform eine Vielzahl verschiedener Signalausgänge bietet und darüber hinaus mit IP67 und IP6K9K höchsten Schutzanforderungen entspricht."

Mit 18,4mm und 32mm sind zwei verschiedene Eintauchtiefen serienmäßig verfügbar. Dies bietet die Möglichkeit, den für die jeweilige Einbausituation optimalen Sensor auszuwählen.

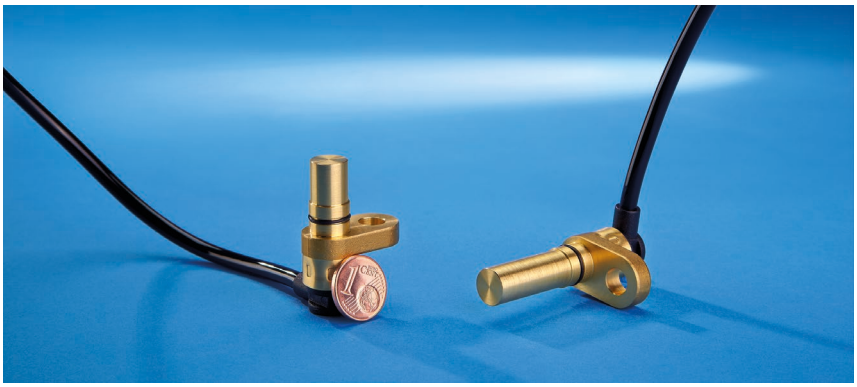
Ein weiteres technisches Detail, um die Flexibilität zu erhöhen, ist der bewusste Verzicht auf einen direkt am Sensorkörper integrierten Stecker. Dadurch wird das Risiko reduziert, dass die Steckverbindung an einer konstruktiv ungünstigen Stelle des Gesamtsystems zu liegen kommt. Ein weiterer Vorteil des Kabelabgangs ist die Verlagerung der Steckverbindung an eine besser geeignete Position; dies speziell im Hinblick auf Umgebungsbedingungen wie z.B. Feuchtigkeit, Schmutz aber auch Vibration. Insbesondere der letzte Punkt, die Vibration, ist nicht zu unterschätzen. Auch ist der Platzbedarf von gängigen Steckersystemen im Verhältnis zum sehr kompakten Sensor in einem ungünstigen Verhältnis. In beengte Einbaupositionen ein wichtiger Aspekt. Für einen optimalen Schutz vor eindringender Feuchtigkeit kommen unter anderem direkt am Kabel angespritzte Stecker oder rückseitig umspritzte Stecker zum Einsatz.

Heute bietet RHEINTACHO die FE-Baureihe mit folgenden Ausgangssignalen an: 1-Kanal (für Drehzahlerfassung), 2-Kanal (für Erfassung von Drehzahl und Drehrichtung) und einem pulsweitenmodulierten Stromsignal (ebenfalls Drehzahl- und richtung, sowie Diagnosemöglichkeiten).

Die Vorteile des RHEINTACHO FE-Konzeptes sind offensichtlich: Für eine Anwendung wird eine Sensorbaureihe spezifiziert und freigegeben. Die mechanischen Schnittstellen sind identisch, egal für welches Signal Sie oder Ihre Anwender sich entscheiden. Präzise auf die jeweiligen Anforderungen der Anwendung wählen Sie den passenden Drehzahlsensor.

Datum: Februar 2020
Verfasser: Wolfgang Sexauer
Tel: +49 761 4513-139
Email: sexauer@rheintacho.de

Pressemitteilung



RHEINTACHO FE Drehzahlsensoren

RHEINTACHO Messtechnik GmbH
Waltershofener Straße 1 · D-79111 Freiburg
Tel +49 (0)761 4513 0 · Fax +49 (0)761 445 274
info@rheintacho.de · www.rheintacho.de

RHEINTACHO UK LTD (formerly Foundrometers Instrumentation Ltd)
Enterprise Court, Pit Lane, Micklefield, Leeds, LS25 4BU · UK
Tel +44 (0)113 287 4411 · Fax +44 (0)113 287 4422
sales@rheintacho.co.uk · www.rheintacho.com