

---

Datum: März 2021  
Verfasser: Wolfgang Sexauer  
Tel: +49 761 4513-139  
Email: sexauer@rheintacho.de



---

## Pressemitteilung

### **Für Einsätze in rauer Umgebung PWM-Drehzahlsensor mit umspritztem Stecker und Temperaturerfassung**

Durch die zusätzliche Umspritzung des ankonfektionierten Steckers (DEUTSCH DT04-Serie) wird eine perfekte, dichte Lösung geschaffen. Der Sensor an sich erfüllt bereits IP6K9K (ISO 20653) und IP67 (EN60529). Durch eine intelligente Gestaltung des Umspritzwerkzeuges, bleibt die Schwalbenschwanznute des Steckers funktionsfähig und bietet damit eine gute Befestigungsmöglichkeit.

Ebenso wie die anderen Sensoren der RHEINTACHO FE-Baureihe ist dieser Drehzahlsensor mit PWM-Ausgangssignal damit für alle extrem beanspruchten Anwendungen geeignet. Der sehr kompakte Sensorkörper hat eine Gesamtbauhöhe von nur 36,8mm bei einer Eintauchtiefe (z.B. in ein Motorgehäuse) von 18,4mm. Das Sensorgehäuse ist aus einer widerstandsfähigen, bewährten Messinglegierung gefertigt und bietet eine hohe Beständigkeit gegen die üblichen, im hydraulischen Alltag vorkommenden Fluide. Die Abdichtung des Sensorkörpers erfolgt mittels eines Oringes. Durch die Kombination von Oring und präzise gefertigtem Metallgehäuse wird eine hervorragende Langzeitstabilität gewährleistet.

Die aktuellste Ergänzung dieser Baureihe bietet einen innovativen Zusatznutzen: Im Drehzahlsensor ist zusätzlich die Temperaturerfassung integriert. Das Interface ist ein in der Hydraulikwelt weit verbreiteter DEUTSCH DT04 4-Pol Stecker. Um im robusten Alltagseinsatz eine gute Performance zu liefern ist auch hier die Steckerrückseite umspritzt. Gerade in Hydraulikkreisläufen ist die einfache, kostengünstige Erfassung der Temperatur ein interessantes Feature.

#### **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

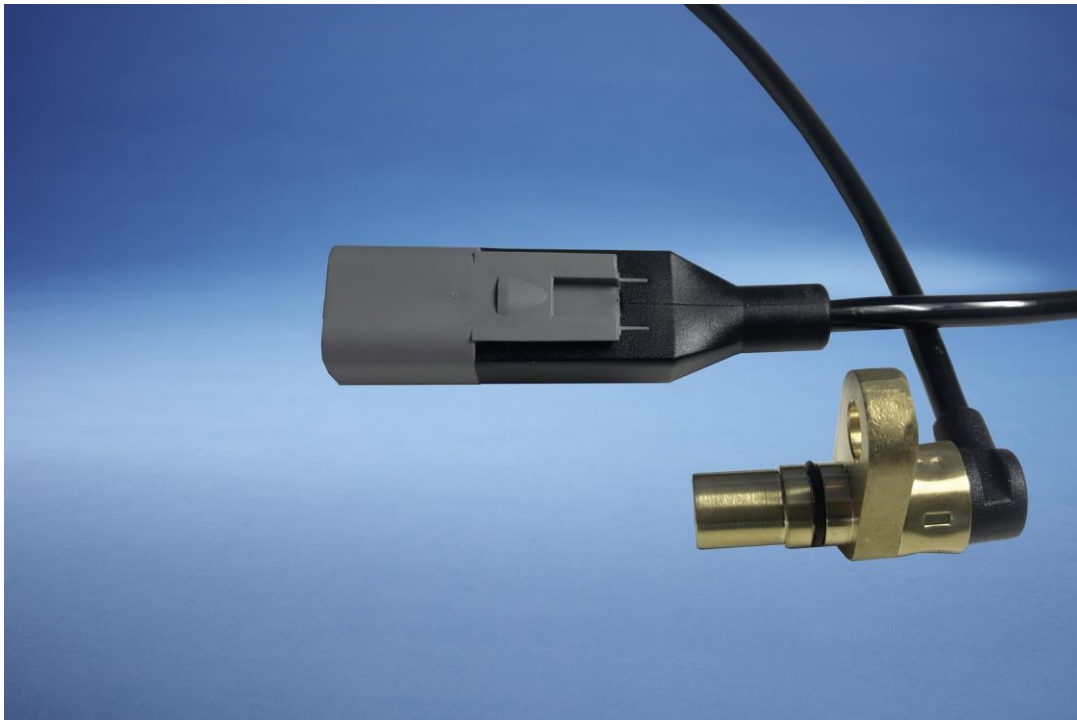
---

Datum: März 2021  
Verfasser: Wolfgang Sexauer  
Tel: +49 761 4513-139  
Email: sexauer@rheintacho.de



---

## Pressemitteilung



FE pwm Drehzahlsensor mit umspritztem Stecker

RHEINTACHO beschäftigt sich seit 1901 mit der Drehzahl als entscheidender Steuergröße für maschinelle Prozesse. Am Firmensitz in Freiburg sind ca. 100 Mitarbeiter beschäftigt. Eigene Entwicklungs-, Produktions- und Montageabteilungen garantieren schnelle und innovative Lösungen für individuelle Kundenanforderungen.

Produziert werden Drehzahlsensoren, Handtachometer, Stroboskope, Drehzahlgeber, Anzeiger und Schaltgeräte. Neben dem Hauptsitz in Freiburg, verfügt Rheintacho über Vertriebsstützpunkte in Chicago / USA und Suzhou / VR China. Bei Leeds / UK und Mulhouse / FR befinden sich ebenfalls Tochterfirmen, die für spezielle Marktsegmente und Produkte zuständig sind.

### **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