

---

Datum: Juli 2022  
Verfasser: Wolfgang Sexauer  
Tel: +49 761 4513-139  
Email: sexauer@rheintacho.de



---

## Pressemitteilung

### **IP67 / IP69K – Einsetzbar bis 140°C: RHEINTACHO FQ-Baureihe**

Der Drehzahlsensor für die anspruchsvollen Fälle

Drei neue Varianten mit DEUTSCH DT04 Stecker und M12-Stecker ergänzen die bereits gut eingeführte Sensorbaureihe für die Detektion von Drehzahl und Drehrichtung. Durch die bei beiden Steckervarianten rückseitige Umspritzung wird eine sehr gute Dichtigkeit erreicht. Perfekt für die Anwendung in kritischen Umgebungsbedingungen. Die FQ-Baureihe erreicht bis zur Steckverbindung damit die Schutzklassen IP67/IP69K.

Durch unterschiedliche Sensorlängen, Kabelabgangsrichtungen und eben die Vielfalt an verfügbaren Steckern, bietet die Baureihe dem Anwender ein hohes Maß an Flexibilität. Die Anpassung auf ganz individuelle Anforderungen ist damit möglich. Und sollte tatsächlich keines der verfügbaren Modelle passen, steht RHEINTACHO mit seiner anerkannten Expertise in kundenspezifischer Entwicklung gerne für eine individuelle Lösung zur Verfügung.

Der elektronische Aufbau der FQ-Baureihe ist unabhängig von den mechanischen Ausführungen in zwei Varianten verfügbar: Frequenzbereich ab 0,1 Hz – 20kHz und 0Hz-40kHz. Eine Variante mit zusätzlicher Temperaturerfassung ist in Vorbereitung.

Die hohe Temperaturbelastbarkeit kombiniert mit der hohen Schutzart machen die FQ-Baureihe zum idealen Sensor für innovative, elektrische Antriebslösungen. Vertriebs- und Marketingleiter Wolfgang Sexauer ist sich sicher: „Wir verfolgen die Entwicklung zu elektrischen und hybriden Antriebskonzepten für Bau- und Landmaschinen mit großem Interesse. Mit der FQ-Baureihe stellen wir den perfekt passenden Drehzahlsensor zur Verfügung. Auf der bauma München, der bauma China und der CONEXPO-IFPE freuen wir uns auf interessante Gespräche mit diesem Thema“.

#### **RHEINTACHO finden Sie auf den folgenden Messen:**

bauma München – Halle A3/ Stand 313  
bauma China – German Pavillion  
CONEXPO IFPE - South Hall / Stand S-80040

#### **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: Juli 2022  
Verfasser: Wolfgang Sexauer  
Tel: +49 761 4513-139  
Email: sexauer@rheintacho.de

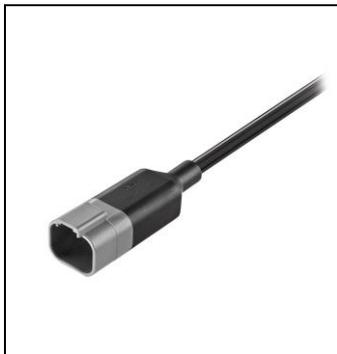


---

## Pressemitteilung



Drehzahlsensor FQ Serie mit angespritztem M12-Stecker



DEUTSCH DT mit rückseitiger Umspritzung für optimale Abdichtung

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