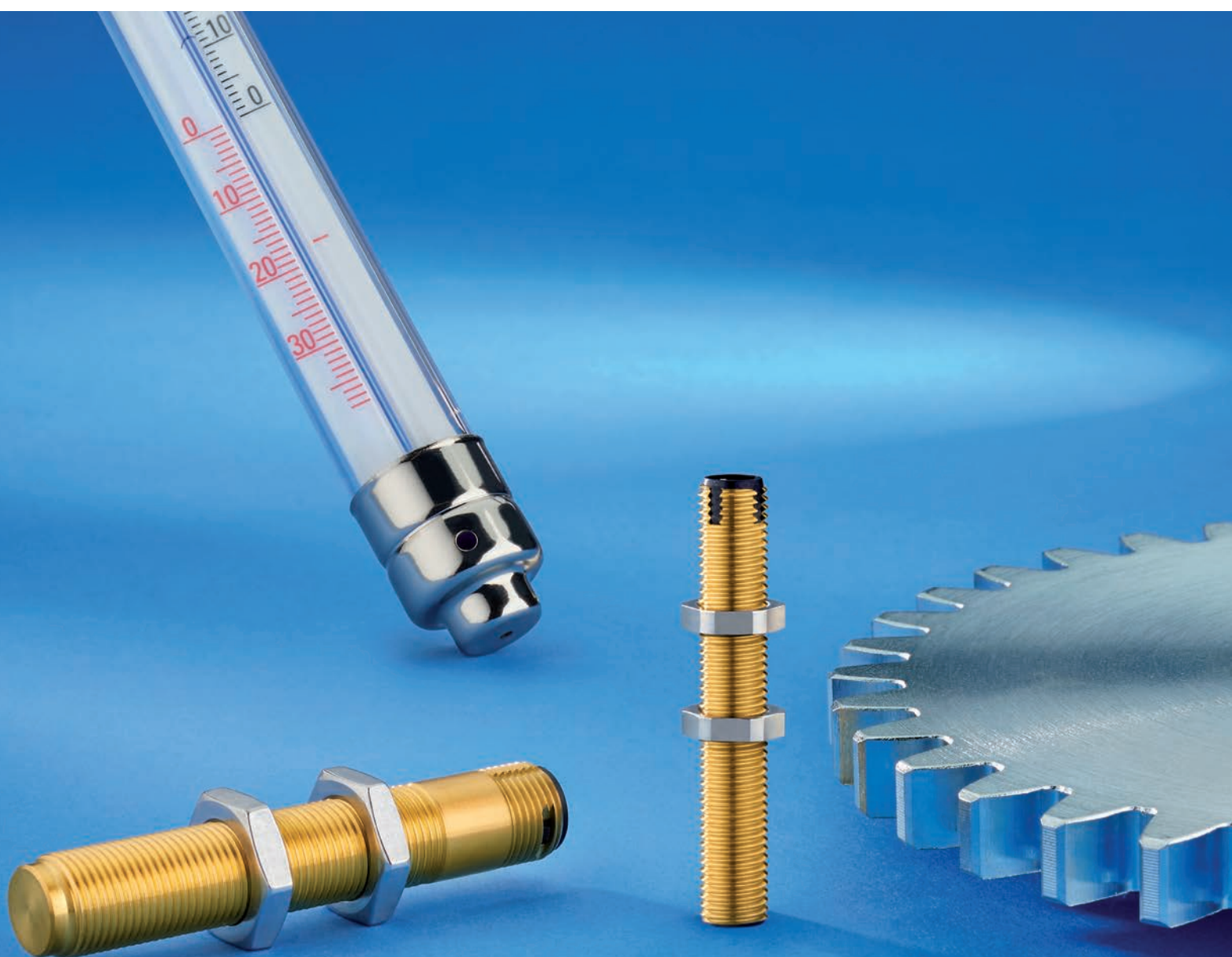


Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren



# Drehzahlsensoren mit integriertem Temperatursensor





## Merkmale

- ◆ Temperaturerfassung
- ◆ Richtungsunabhängiger Einbau
- ◆ Großer Temperaturbereich
- ◆ Weiter Frequenzbereich
- ◆ Ausgangsbeschaltung Push-Pull

## Allgemeine Informationen

Die neueste Generation der RHEINTACHO Drehzahlsensoren bietet neben der Drehzahl- und Drehrichtungserfassung nun zusätzlich auch die Detektierung der Temperatur als dritte Messeinheit an, vereint in einem Sensor.

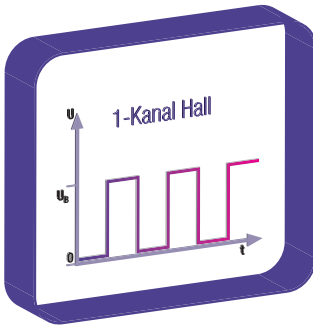
Die Vorteile liegen auf der Hand:

- ◆ Materialkosten: ein kompletter Sensor mit eigener Elektronik, eigenem Gehäuse und Anschlussinterface wird eingespart
- ◆ Installationsaufwand: kompletter Entfall eines Installationsvorganges
- ◆ Konstruktive Vereinfachung: Einsparung eines zusätzlichen Sensorzuganges.  
Mit allen möglichen positiven Nebeneffekten wie z.B. Erhöhung der Designfreiheit, Reduzierung Leckagepotential.

## Technische Daten

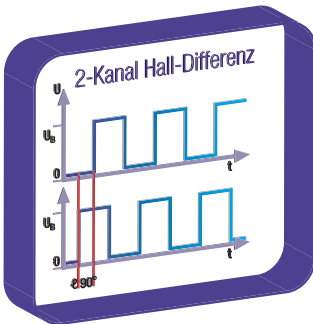
### 1-Kanal Hall M8 Baureihe

Versorgung	8 VDC ... 30 VDC
Frequenzbereich	0 Hz ... 15 kHz
Ausgangsbeschaltung	Push-Pull
Betriebstemperatur, max.	-25 °C ... +125 °C
Schutzart	IP67 (bei gestecktem Stecker)
Gehäuse	M8 x 50 mm
Stecker	im Sensorgehäuse integrierter 4-poliger Stecker, M8
Temperatursignal	± 1,5 °C über den gesamten Betriebsbereich NTC 4,7 kOhm, ±1 % @ $R_{25} \cdot B_{25/85}$ -Value: 3830 K Der Widerstandswert kann über Pin 2 und Pin 3 ausgelesen werden.



### 2-Kanal Hall-Differenz M12 Baureihe

Versorgung	7 VDC ... 32 VDC
Frequenzbereich	0 Hz ... 20 kHz
Ausgangsbeschaltung	Push-Pull
Betriebstemperatur, max.	-40 °C ... +125 °C
Schutzart	IP67 (bei gestecktem Stecker)
Gehäuse	M12 x 69,35 mm
Stecker	im Sensorgehäuse integrierter 5-poliger Stecker, M12
Temperatursignal	NTC 4,7 kOhm, ±1 % @ $R_{25} \cdot B_{25/85}$ -Value: 3434 K Der Widerstandswert kann über Pin 3 und Pin 5 ausgelesen werden.



## Kontakt

### RHEINTACHO Messtechnik GmbH

Waltershofener Straße 1 · 79111 Freiburg · Germany

Tel +49 (0)761 45 13 0 · Fax +49 (0)761 44 52 74 · info@rheintacho.de · www.rheintacho.de