

Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren



Drehzahlsensoren für heißeste Umgebungen

Tauchtiefe
15 mm





Merkmale

- ◆ Hightech-Kunststoffsensordesign mit 90° Phasenverschiebung
- ◆ Eintauchtiefe: 15 mm*
- ◆ Schutzart: IP65
- ◆ Stillstandserkennung (ab 0 Hz)
- ◆ Hohe Temperaturfestigkeit

* Weitere Tauchtiefen: 35 mm, 45 mm

Allgemeine Informationen

Die komplett neu entwickelten Drehzahlsensoren der FP Baureihe für die Erfassung von Drehzahl und Drehrichtung sind speziell für den Einsatz in Umgebungen mit extremen Temperaturbelastungen, z.B. gekapselte Motoren oder Einbausituationen mit limitiertem Wärmeaustausch geeignet.

Die außergewöhnlich kleine Bauform mit einer Tauchtiefe von lediglich 15 mm, vereint intelligente und moderne Elektronik mit zuverlässiger Mechanik und hält somit extremen Temperaturbelastungen sehr gut stand.

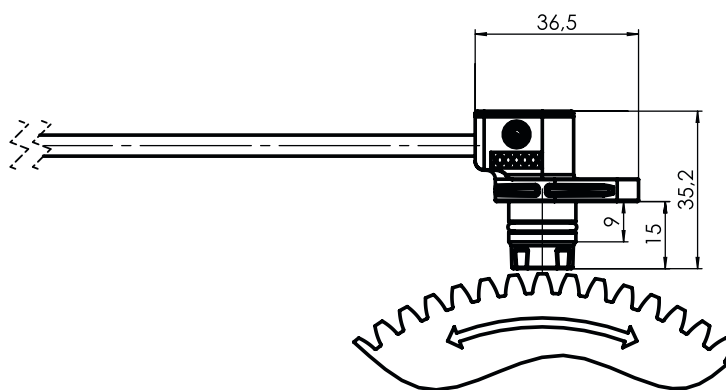
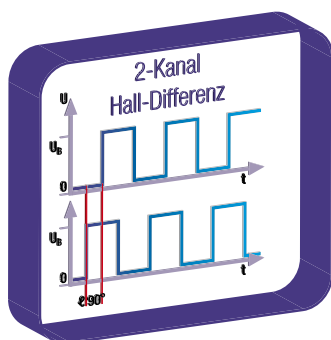
Mit der hier zum Einsatz kommenden Sensorelektronik bietet die FP Baureihe eine zuverlässige Signalerfassung bereits ab Drehzahl Null an.

Die Elektronik basiert auf dem 2-Kanal Hall-Differenz Prinzip und eignet sich beispielsweise für Anwendungen in den Bereichen elektrischer Antriebe und Flurförderzeuge.

Technische Daten

2-Kanal Hall-Differenz FP Baureihe

Versorgung	4,5 VDC ... 24 VDC
Frequenzbereich	0 Hz ... 20 kHz
Ausgangsbeschaltung	NPN
Betriebstemperatur, Sensor (typisch)	-40 °C ... +140 °C / -40 °F ... +284 °F
Betriebstemperatur, Sensor (max.)	-40 °C ... +160 °C / -40 °F ... + 320 °F (Dauer: max. 1000 Stunden) Einschränkung: Spannungsversorgung 4,5 VDC ... 12 VDC
Betriebstemperatur, Kabel	-40 °C ... +125 °C / -40 °F ... + 257 °F (Dauer: max. 3000 Stunden)
Temperaturtest	1000 h @ +160 °C @ 12 VDC
Schutzart	IP65
Tauchtiefe	15 mm
Anschluss	520 mm Kabel ohne Stecker (offene Litzen)



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