

Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren



Drehzahlmessung im Hochdruckbereich





Merkmale

- ◆ Schutzart: IP67 / IP6K9K
- ◆ Weiter Temperaturbereich
- ◆ Weiter Frequenzbereich
- ◆ Richtungsabhängiger Einbau

Perfekte Sensoren für innovative Antriebe in Baumaschinen / Landtechnik

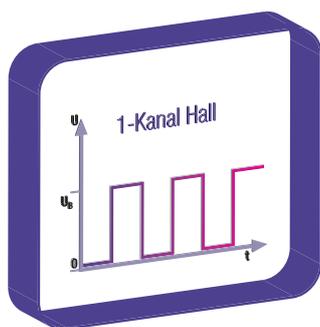
Für Anwendungen, bei denen der Sensor sehr hohen Drücken ausgesetzt ist, hat RHEINTACHO zwei neue Hochdruck-Sensoren entwickelt: FEhp 2-Kanal für die Erfassung der Drehzahl und Drehrichtung und den Drehzahlsensor FEvhp, der besonders hohen Drücken standhält. Mit beiden Modellen haben Anwender den Vorteil eines kompakten Drehzahlsensors mit einer Einbautiefe von nur 14,7 Millimetern und einer bewährten Heavy-Duty-Ausführung.

Diese Hochdruck-Sensoren sind eine Erweiterung der FE-Sensorfamilie. Ein intelligentes Flanschdesign in Kombination mit einem perfekten O-Ring bietet eine einzigartige Langzeitabdichtung - auch bei hohen bis sehr hohen Drücken. Die Sensoren sind speziell für den Einsatz in hydraulischen Antrieben mit hohen Drücken bis zu 420 bar (geprüft nach ISO 6605:2002) vorgesehen. Die Sensoren erfüllen die Schutzklassen IP6K9K und IP67.

Technische Daten

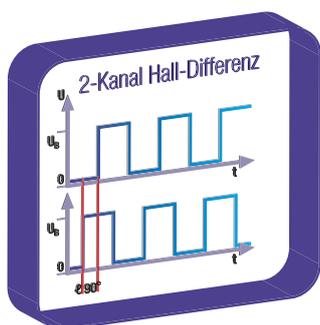
1-Kanal Hall-Differenz FE_{vhp} Baureihe

Versorgung	4,5 VDC ... 24 VDC / 7 VDC ... 32 VDC
Frequenzbereich	0 Hz ... 20 kHz
Ausgangsbeschaltung	NPN
Betriebstemperatur, max.	-30 °C ... +100 °C / -22 °F ... +212 °F max. Temperatur ist durch die Spezifikation des O-Rings vorgegeben.
Schutzart	IP67 / IP6K9K
Druckfestigkeit der Messfläche	Dynamisch: 420 bar gemäß ISO 6605:2002 (Prüfdruck: 558 bar / 1.000.000 Zyklen / 1 Hz) / Statisch: 558 bar gemäß ISO 19879:2010
Tauchtiefe	14,7 mm
Anschluss	1000 mm Kabel ohne Stecker (offene Litzen)



2-Kanal Hall-Differenz FE_{hp} Baureihe

Versorgung	8 VDC ... 32 VDC
Frequenzbereich	0 Hz ... 20 kHz
Ausgangsbeschaltung	Push-Pull
Betriebstemperatur, max.	-30 °C ... +100 °C max. Temperatur ist durch die Spezifikation des O-Rings vorgegeben
Schutzart	IP67 / IP6K9K
Druckfestigkeit der Messfläche	Dynamisch: 210 bar gemäß ISO 6605:2002 (Prüfdruck: 280 bar / 1.000.000 Zyklen / 1 Hz) / Statisch: 280 bar gemäß ISO 19879:2010
Tauchtiefe	14,7 mm
Anschluss	1000 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