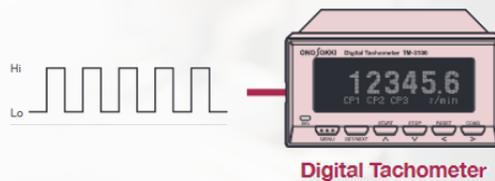
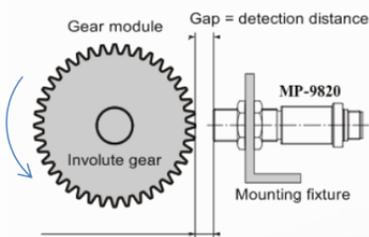




Vibrationsaufnehmer MP-981 MP-9820



Produktbeschreibung

Zur genauen Erfassung der Drehzahl an Zahnkränzen und Getrieben werden berührungslos montierte, magnetische Hall-Sensoren eingesetzt.

Messungen an:

- Rotierende Maschinen
- Fahrzeuge
- Produktionsanlagen

Vorteile

- Kompakter magnet-elektrischer Hall-Sensor für die berührungslose Drehzahl-Messung an Getrieben bzw. Zahnkränzen in einem großen Drehzahlbereich

Eigenschaften

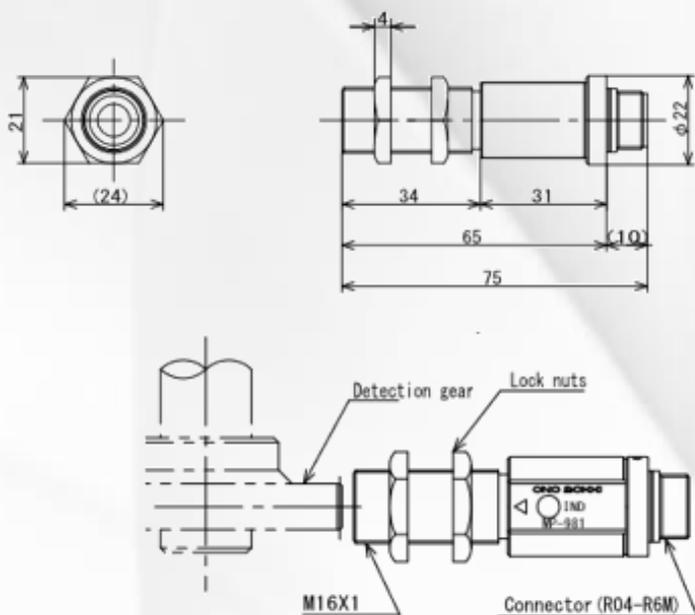
- Kompakter und leichter Hall-Sensor für die magnet-elektrische Drehzahlerfassung
- Ideal für Ono Sokki Digital Tachometer der TM-3100-Serie
- Großer Messbereich von 1 Hz bis 100 kHz (MP-9820)
- Einfache Funktionsprüfung mit integrierter LED-Signalanzeige
- Individuelle Montagemöglichkeiten mit M6x1 Verschraubung
- Robuster Anschlussstecker (R04-R6M)

Technische Daten



Charakteristik	Technische Werte
Messprinzip	Hall-Element (elektro-magnetisch)
Materialerkennung	Magnetisch, Zahnbreite $\geq 3\text{mm}$
Frequenzbereich	1 Hz ... 20 kHz (MP-981) 1 Hz ... 100 kHz (MP-9820)
Drehzahlbereich	1 bis 100.000 U/min bei 60P/R-Getriebe
Impedanz (Ausgang)	ca. 330 Ω
Modul	0,5 bis 3,0
Spannungsversorgung	12V \pm 2V, ca. 40 mA
Temperaturbereich	-10°C ... 70°C
Gewicht	0,110 kg

Zeichnung



Bahrman GmbH

Max-Planck-Str. 34 · 71116 Gärtringen · Germany

Fon +49 7034 270 459-0

info@bahrmanngmbh.de
www.bahrmanngmbh.de



Technical modifications and errors reserved. Prior data sheets lose validity.
Subject to change without notice.
DK000028D

Rev: 00

2023-06-02

