



Drehzahlmessung mit LED, Laser, Infrarot und induktiven Sensoren

Drehzahlen können mit unterschiedlichen Verfahren erfasst werden. Der richtige Sensor ist entscheidend.

Für die stationäre Drehzahlmessung bieten wir Drehzahlsensoren des Herstellers Monarch Instruments an. Monarch gehört zu den Marktführern in der Drehzahlmessung. Die Produkte sind weltweit seit Jahren erfolgreich im Einsatz und zeichnen sich durch hohe Qualität und Zuverlässigkeit aus.

- LED-Typen: universellen Anwendungen für saubere Umgebungen
- LED Hochtemperatur-Typen: Lüfterdrehzahlen für Automobile und schwere Nutzfahrzeuge
- LASER-Typen: Breites Anwendungsspektrum bei großer Entfernung zum Ziel.
- INFRATOT-Typen: Dental- und andere Hochgeschwindigkeitsbohrer, Nuten oder Verzahnungen
- INDUKTIV-Typen: An Zündspulen oder für industrielle Anwendungen

Anwendungsbeschreibung

Rotierende Maschinen müssen auf Drehzahl oder Stillstand überwacht werden. Zum Einsatz kommen Drehzahlsensoren, die nach unterschiedlichen physikalischen Prinzipien arbeiten und sich für unterschiedliche Einsatzbereiche eignen. Die AVIBIA Drehzahlsensoren liefern einen der Drehzahl proportionalen Impulsausgang. Die Impulse pro Zeiteinheit werden gezählt und in eine Drehzahl umgerechnet. Die Erfassung der Drehzahlsignale erfolgt mittels Tachometern. AVIBIA liefert Sensoren nach optischen (LED, LASER, INFRAROT) und magnetisch, induktiven Verfahren.

Einsatzgebiete

Stationäre Drehzahlmessung an Maschinen, Prüfständen, Getrieben, Zahnrädern, Motoren, Ventilatoren, Pumpen

Produkte von AVIBIA

Neben den Drehzahlsensoren bietet AVIBIA passende DA Wandler zur Umformung in ein 4..20mA Signal, Stroboskope und eine große Auswahl an Schwingungssensoren an.



LASER Sensor



Infrarot Sensor



Induktiver Sensor



Magnetischer Sensor

Infomieren Sie sich auf unserer Webseite www.avibia.de oder rufen Sie uns an **02263 / 969 07 33**. Wir beraten Sie gern bei der Auswahl und führen unsere Produkte in Ihrem Haus vor. AVIBIA liefert Sensoren und komplette Systemlösungen.