

AIQ CORE



STECKERBELEGUNG (GERÄTESEITIG)

1	Analogausgang (4 ... 20 mA)	Temperatur
2	+24 V DC	
3	Analogausgang (4 ... 20 mA)	vRMS
4	Digitalausgang (24 V 0,2 A)	Getriebestatus
5	Tachometersignal (24 V HTL)	Drehzahl
6	Digitalausgang (24 V 0,2 A)	Warnhinweis Öltemp.
7	GND (Masse)	
8	Eingangssignal	



ANALYTIK UND FUNKTIONEN

- Kontinuierliche Echtzeitüberwachung von Getrieben
- Individuell für den Anwendungsfall konfiguriert
- Erkennt Verschleiß, Überhitzung, Schmierungsprobleme, Unwuchten sowie Lager- und Verzahnungsschäden
- Über 80 leistungsstarke integrierte Analysefunktionen
- Selbstlernende Algorithmen
- Kundenspezifische Integrationsmöglichkeiten zur einfachen Datennutzung
- Benutzerinterface in der AIQ App und im AIQ Webportal
- Alarmierung anhand von Messdaten und Betriebsparametern
- Klare Handlungsempfehlungen für eine effiziente Wartungsplanung

ALLGEMEIN



- Schutzklasse: IP67
- Zertifikate: CE/EAC
- Betriebsspannung: 24V DC
- Abmessungen: 70 x 70 x 35 mm

TEMPERATURMESSUNG



- Ölsumpftemperatur-Messung
- PT-1000-Sensor
- Analogausgang PIN 1 (4 ... 20 mA)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +135 °C

DREHZAHLMESSUNG



- Zahnrad als Impulsgeber
- Hall-Sensor
- Digitalausgang PIN5 (Pulssignal)
- Schaltfrequenz: 1 ... 15.000 Hz

SCHWINGUNGSMESSUNG



- 3-Achsen-Schwingungsaufnehmer
- vRMS (DIN 10816-3)
- Frequenzbereich: 1 Hz ... 6,3 kHz
- Analogausgang PIN 3 (4 ... 20 mA)
- Messbereich: 0 ... 25 mm/s

ANWENDUNGSFÄLLE UND KONNEKTIVITÄT



Direkte Verbindung zum Steuerungssystem



Bluetooth-Verbindung zum Smartphone mit AIQ App



Erweiterte Funktionalitäten im AIQ Webportal



DIREKT ZUR APP

