



Intellinova® Parallel MB

Intellinova Parallel MB ist eine kleine und robuste Einheit für parallele Zustandsmessung auf vier Kanälen und liefert eine sofortige Zustandsbewertung.

High-Performance-Eigenschaften

Intellinova Parallel MB liefert erweiterte Schwingungsanalyse und Stoßimpulsmessung in einem kleinen, leistungsstarken Paket. Sorgfältiges Hardware-Design und Komponentenauswahl sorgen für eine außergewöhnliche Ansprechzeit und hocheffiziente Datenerfassung, wodurch das System für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen geeignet ist. Intellinova Parallel MB liefert fortschrittliche und flexible Alarmfunktionen, so dass Änderungen des Maschinenbetriebszustands sofort und zuverlässig angezeigt werden.

Mit Online- oder Offline-Funktionalität unterstützt diese kompakte Einheit alle Schwingungs- und Stoßimpulstechniken, einschließlich der High-Definition-Technologien HD ENV® und SPM HD® für überlegene Schwingungs-, Schmierungs- und Stoßimpulsmessung.

Eigenständig oder Modbus Integration

Intellinova Parallel MB ist ein ausgezeichnete Kandidat für die primäre Zustandsüberwachung. Als Offline-Einheit konfiguriert kann Intellinova Parallel MB beispielsweise an Warnlampen, Sirenen, Schutzschalter oder andere externe Geräte angeschlossen werden, wodurch man eine Alarmierung bei Fehlern, wie Getriebe- und Lager Schäden, Unwucht, schlechte Schmierung usw., erhält. Bei hohen Messwerten kann mit einem Handmessgerät ein Follow-Up und weitere Analysen auf dem isolierten Signalausgang des Geräts durchgeführt werden.

Intellinova Parallel MB kann leicht über das vielfach unterstützte Modbus RTU-Protokoll in bestehende industrielle Automatisierungssysteme integriert werden und ermöglicht dadurch eine störungsfreie Übertragung der Messwerte in SPS, SCADA oder andere Prozessleitsysteme.



Typische Anwendungen:

- Kräne
- Wind-Turbinen
- Werkzeugmaschinen
- Motoren
- Getriebe
- Ventilatoren

Leistungsstarke Messtechniken

Die Einheit ist in zwei Ausführungen erhältlich; zur Schwingungsmessung - mit optionaler Stoßimpulsmessung über die DuoTech Beschleunigungssensoren - oder nur für Stoßimpulsmessung.

- Schwingungsmessung, ACC, VEL, DISP RMS
- Symptomwerte, z.B. Lagersymptome (BPFO etc.), Unwucht, Zahneingriff und mehr
- HD ENV; hochauflösende Schwingungs-Hüllkurve zum frühen Erkennen von Getriebe- und Lagerschäden
- SPM HD; hochauflösende Stoßimpulsüberwachung (HDm/HDc, LR/HR HD)
- Spektrum und Zeitsignal

Einfache Konfiguration

Das Gerät ist mit Drehschalter auf der Frontplatte einfach zu konfigurieren. Im Offline-Modus werden die Einstellungen aus einer Vielzahl von vordefinierten Setups einer intern gespeicherten Konfigurationsdatei ausgewählt. Im Online-Modus wird das Setup über den Modbus-Master konfiguriert. Um sicherzustellen, dass keine kritischen Ereignisse unbemerkt bleiben, kann das Gerät so eingestellt werden, dass die konfigurierten Messungen so oft wie möglich wiederholt werden.

Die Geräte haben ein robustes Aluminiumgehäuse und sind für Standard-DIN-Schienenmontage vorgesehen.

Eigenschaften	INSMB4V	INSMB4S
Abmaße (L x B x H)	99,0 x 105,4 x 72,7 mm	144,0 x 105,4 x 72,7 mm
Messkanäle	für Schwingung- und/oder Stoßimpulsmessung	4 für Stoßimpulsmessung
Aufnehmertyp, Schwingung	IEPE Typ und DuoTech Sensoren	--
Aufnehmertyp, Stoßimpuls	DuoTech Beschleunigungssensoren	Stoßimpulsaufnehmer Type 44000
Digital Ein/Aus / RPM Ein	6 (konfigurierbar) / 2 (parallel)	6 (konfigurierbar) / 2 (parallel)