

Vibrations-Sensor VS-50

Der VS-50 ist ein mikrokontrollergestütztes Messsystem für die Aufnahme von Vibrationen in allen drei Achsen. Die Signalausgänge der drei eingesetzten Beschleunigungsaufnehmer sind mit einem Mikrokontroller verbunden, welcher aus den drei Signalen ein Gesamtsignal errechnet und an der Zweidraht-Stromschnittstelle bereitstellt.

Dank seiner Zweidraht-Stromschnittstelle kann der Sensor problemlos an eine SPS angeschlossen werden, welche die Systemüberwachung vornimmt.

Alternativ bieten wir als Zubehör unser Prozessormesssystem PMS-60 an.



Technische Daten

Sensoren

- Maximalbeschleunigung: +/- 50 g je Achse
- 3 Achsen

Ausgang:

- Bürde 8 .. 20 mA
- Spannungsbereich 15 .. 24 V

Explosionsschutz:

- ATEX 3D Zone 22
- andere Versionen auf Anfrage

Betriebsbedingungen:

- Temperaturbereich: 0 .. 40° C
- Luftfeuchtigkeit: 10 .. 90 %, keine Betauung

Sonstiges:

- Gehäuse: Metallgehäuse mit Ex-Zulassung 98 x 64 x 34 mm, zwei Befestigungsbohrungen diagonal
- Anschluss: Schraubklemmen im Gehäuseinnern, Kabeldurchführung PG7-Verschraubung

Ausführungen:

- Messbereich 50 g (Standardausführung)
- Messbereich 20 g (bitte bei Bestellung angeben)
- andere Versionen auf Anfrage

Lieferbares Zubehör

- PMS-60: Prozessormesssystem zur Sensorversorgung, Datenanzeige und Grenzwertmeldung mit optionaler serieller Schnittstelle und Ethernet-Anschluss