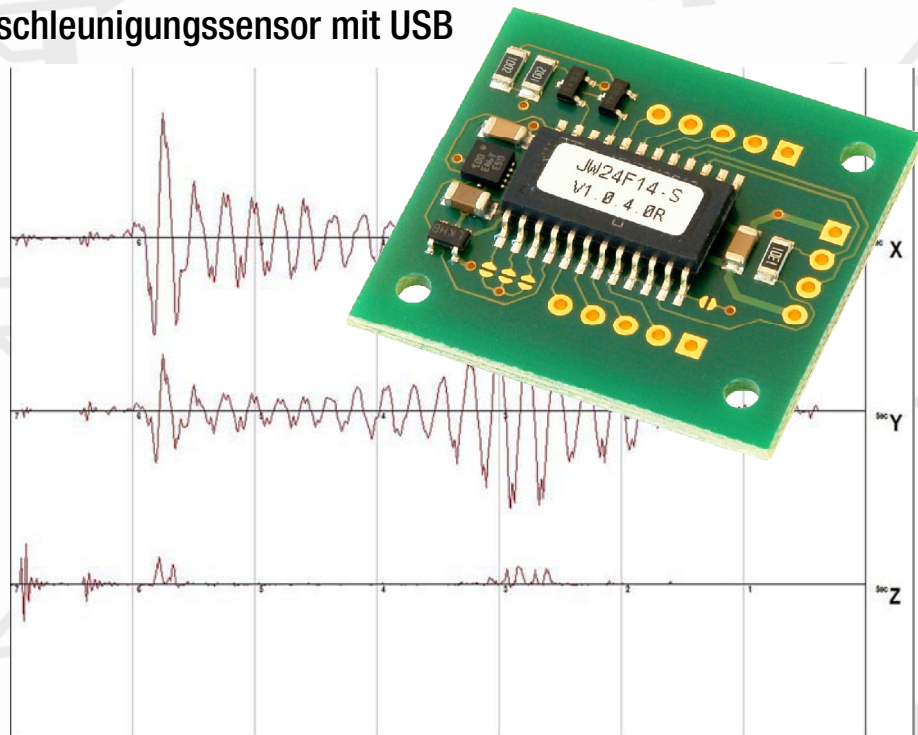


# JoyWarrior24F14

## Dreiachsiger Beschleunigungssensor mit USB



Der JoyWarrior24F14 ist ein preiswerter, dreiachsiger Beschleunigungssensor mit USB-Schnittstelle. Die Module messen in mehreren Bereichen von  $\pm 1$  g bis  $\pm 16$  g mit 14 Bit Auflösung bei maximal 125 Messwerten pro Sekunde. Über die USB-Schnittstelle ist ein einfacher Anschluss an beliebige Computer möglich. Am Computer meldet sich der JW24F14 als Joystick an, so ist der Betrieb ohne spezielle Treiber möglich und ein einfacher Zugriff auf die Daten gewährleistet.

Die Softwareunterstützung umfasst ein Konfigurationstool für die Einstellung der Sensorparameter, eine Neigungswinkelmessung, einen Datenrekorder und ein Kalibrierungstool.

Die Module eignen sich für die Beschleunigungs- und Lagemessung, für die Messung niederfrequenter Vibrationen und als Eingabegerät.

### Technische Daten im Überblick

- USB-Low-Speed-Schnittstelle (USB 1.1/2.0)
- X-, Y-, Z-Achse mit je 14 Bit Auflösung
- 125 Werte pro Sekunde
- Messbereich  $\pm 1$  g,  $\pm 1,5$  g,  $\pm 2$  g,  $\pm 3$  g,  $\pm 4$  g,  $\pm 8$  g,  $\pm 16$  g per Software einstellbar
- 8 Eingänge für Taster oder andere digitale Signale
- Identifikation als Joystick
- Abmessungen 30 x 33 x 5 mm
- Gewicht <5 g
- Stromversorgung durch den USB

**Code Mercenaries** Hard- und Software GmbH

[www.codemerics.com](http://www.codemerics.com)

Tel.: +49 3379 / 20 50 9 20 • Fax: +49 3379 / 20 50 9 30

Karl-Marx-Str. 147a • 12529 Schönefeld Ortsteil Großziethen • Deutschland

