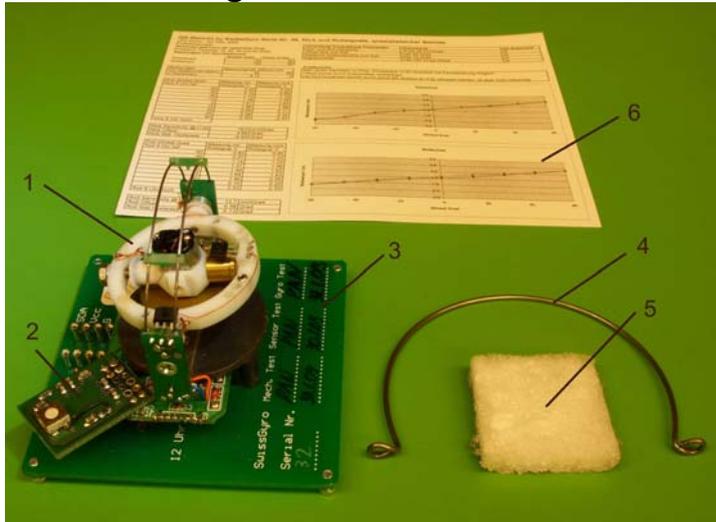


Angebot 2: SwissGyro zur Nick, Roll und Gier Stabilisierung

UFO Doctor, March 9th, 2009, rev. March 26th, 2009

1. Lieferumfang



Beschreibung:

- 1: SwissGyro fixiert auf Transport/Montagwplatte
- 2: **Gier Sensor Modul** mit **ADXRS613**
- 3: Montageplatte mit Prüf Buchsen
- 4: Überrollbügel zur Befestigung auf X-UFO-Rahmen
- 5: Transport/Aufprallschutz
- 6: QS-Bericht und/oder Testflug-Bericht

2. Technische Daten

Flugeigenschaften: Das ungewollte Drehung um die Hochachse wird durch das **Gier Sensor Modul** stark reduziert, was das Fliegen vereinfacht. Eigenstabil und beherrschbar bis zu Flugwinkeln von 45 Grad. Geeignet für Piloten mit wenig und viel Flugerfahrung.

Besondere Eigenschaften: Im Gegensatz zu MEMS- und Piezo-Winkelgeschwindigkeitsensoren werden bei Nick und Roll auch die Winkelsignale erfasst und analog dazugemischt, was die Eigenstabilität erst ermöglicht. Die Empfindlichkeit der Sensoren kann durch Einstellung des vertikalen Biegewinkel, respektive Trimmer verändert werden.

Gewicht: 16.5 Gramm

Messbereiche:

Winkel: +/-60 Grad, Nick und Roll, Sensitivity ca. 15mV/Grad

Winkel-

Geschwindigkeit: +/-100 Grad/sec Nick und Roll; Sensitivity ca. 10mV/Grad/sec

Gier: min. 150 Grad/sec Gier, Sensitivity ca. 10mV/Grad/sec, einstellbar

Outputs: 1.55V +/-1.5V (Winkelgeschwindigkeit + Winkel)

Crosstalk: Nick und Roll voneinander unabhängig, kein Übersprechen

Kreisel-Präzession: Durch Lagerung knapp oberhalb des Schwerpunkts und linearer Dämpfung ist die Präzession praktisch vernachlässigbar.

Versorgung: 3.1V/4mA und 5V/100mA

Weitere Infos: Montage des SwissGyro im X-UFO, Anleitung zum Einstellen des Gier Sensor Moduls, www.ufo-doctor.ch

3. Kosten und Lieferbedingungen

Euro 231.- / CHF 346.- + Porto einschreiben (Euro 5.- / CHF 7.50)

Schweiz: pan.neukomm@bluewin.ch (Vorkasse, 14 Tage Rückgaberecht)

Deutschland: mailto:Ingwuerg@AOL.com (14-tägiger Betatest gegen Kautions)