

Produktdatenblatt GS-Stratux-AHRS

Betroffene Produktversionen: Version 1.1

Dokumentationsversion: Version 1.0 vom 18.05.2021

Wichtiger Hinweis:

Es handelt sich bei diesem Artikel um eine einzelne Komponente, aus der Module für Geräte gebaut werden können. GS Avionik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, welche durch den Einsatz dieses Artikels entstehen. Vor einer Inbetriebnahme eines Gerätes mit diesem Artikel sind entsprechende Tests durchzuführen. Sämtliche Komponenten sind entsprechend elektrisch abzusichern und in Bezug auf eine elektromagnetische Verträglichkeit zu bewerten. Eine Verwendung dieser Platine ist nur für experimentelle Zwecke erlaubt. Das Produkt ist nicht für den Einsatz in Luftfahrzeugen freigegeben. Geltende Bestimmungen sind einzuhalten.

Funktion:

Die Adapterplatine adaptiert GY-91 AHRS-Module auf das die Pinheader-Leister eines Raspberry Pi. Über den Lüfterausgang lässt sich ein Lüfter mit 3.3V oder alternativ 5V betreiben. Der Lüfterausgang ist nicht gesteuert.

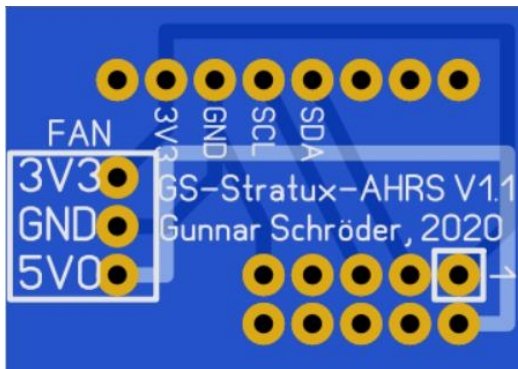
Notwendiges Zubehör:

Für den Betrieb ist neben einem GY-91-Modul eine 2x5 Buchsenleiste mit einem Abstand von 2,54mm notwendig. Ggfs sind Pinleisten für den Lüfter notwendig (3er Pinleiste mit einem Abstand von je 2.54mm)

Technische Daten:

Maße: 19mm x 22mm x 1.6mm

Schematische Darstellung



Kompatibilität

Das Gerät ist kompatibel zu gängigen GY-91 AHRS-Modulen. Die Pin-Belegung ist – entsprechend der schematischen Darstellung - vorab zu prüfen.