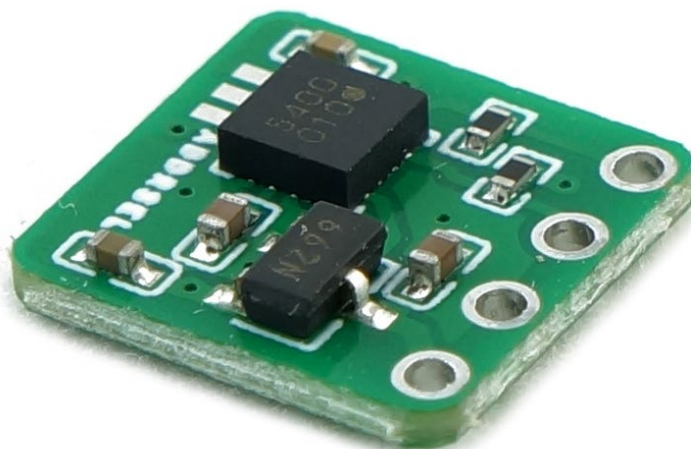


Rotorama IST8310 – Externí kompas



Rotorama IST8310 je miniaturní externí kompas vhodný zejména pro long-range drony s firmware iNav a Ardupilot.

Externí kompas je postavený na čipu IST8310. Komunikace probíhá přes I2C sběrnici pomocí pinů SCL a SDA.

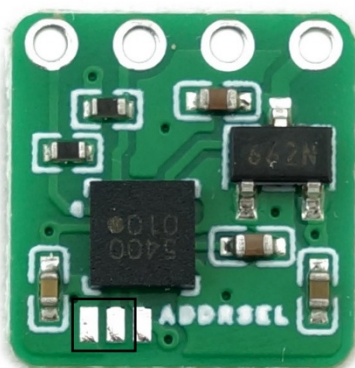
Parametry

- Vstupní napětí: 4,5-5,5V
- Komunikační rozhraní: I2C
- Velikost: 10,5x10,5mm
- Hmotnost: 0,2g
- Magnetometr: IST8310

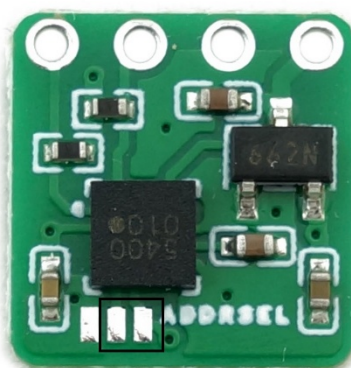
Změna I2C adresy

Modul má dostupné propojovací pady, kterými lze změnit I2C adresu IST8310 magnetometru. Při propojení levého a středního padu je I2C adresa magnetometru 14. Při propojení středního a pravého padu je I2C adresa magnetometru 15.

Pozor. Při spojení všech tří padů zároveň může být modul trvale poškozen.



I2C: 14



I2C: 15

Schéma zapojení

