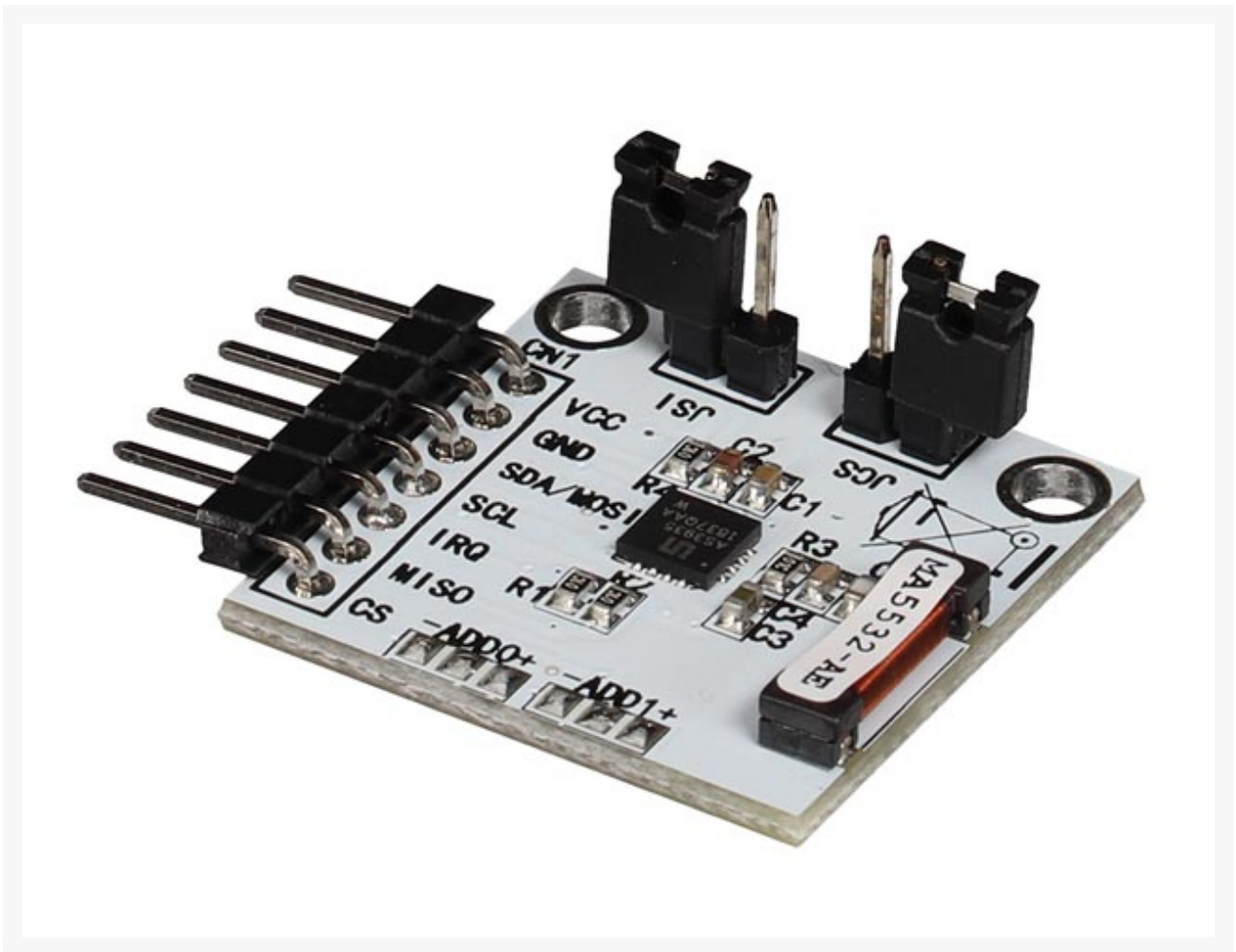


BLIKSEMDETECTOR

€ 29,95

Excl. BTW: € 24,75

Afbeeldingen



Beschrijving

Er hangt elektriciteit in de lucht! Met dit bliksemdetector breakout-board weet u het zeker!

Dit breakout-board is gebaseerd op de AMS AS3935 chip en kan radio-elektrische storingen opvangen die worden veroorzaakt door elektrische bogen die worden gebruikt voor het detecteren van bliksem en de intensiteit ervan. De aansluitingen van de AS3935 chip zijn toegankelijk via een rij pads met een pitch van 2.54 mm.

Om het breakout-board als bliksemdetector te kunnen gebruiken, moet deze worden aangesloten op een Arduino-compatibele ontwikkelbord (niet meegelev.). De Arduino zal het door de sensor geleverde signaal analyseren en verwerken om het aantal gedetecteerde elektrische ontladingen en hun geschatte afstand te tonen. Daarom is dit kleine board ideaal voor weerstation projecten of slimme apparaten.

Kenmerken

- detecteert bliksem van aarde naar wolk en bliksem tussen wolken
- geeft een schatting van de afstand tot het centrum van de storm in een straal van 40 km in 14 stappen
- algoritme voor storingsonderdrukking
- SPI en I2C interface
- breakout-board is volledig gekalibreerd
- montagegaten voor 4-40 schroeven
- aansluitingen met afstand van 0.1" voor pin header
- instellingen voor gebruik buitenshuis (standaardmodus) of binnenshuis

Specificaties

- spanningsbereik: 2.4V - 5.5V
- max. stroom: 100 mA
- lengte: 33 mm
- breedte: 25.5 mm
- hoogte: 11.55 mm
- weight: 3.35 g

Productinformatie

| | |
|---------------|--------|
| Artikelnummer | VMA343 |
| Merk | WHADDA |

