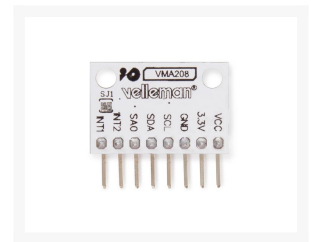
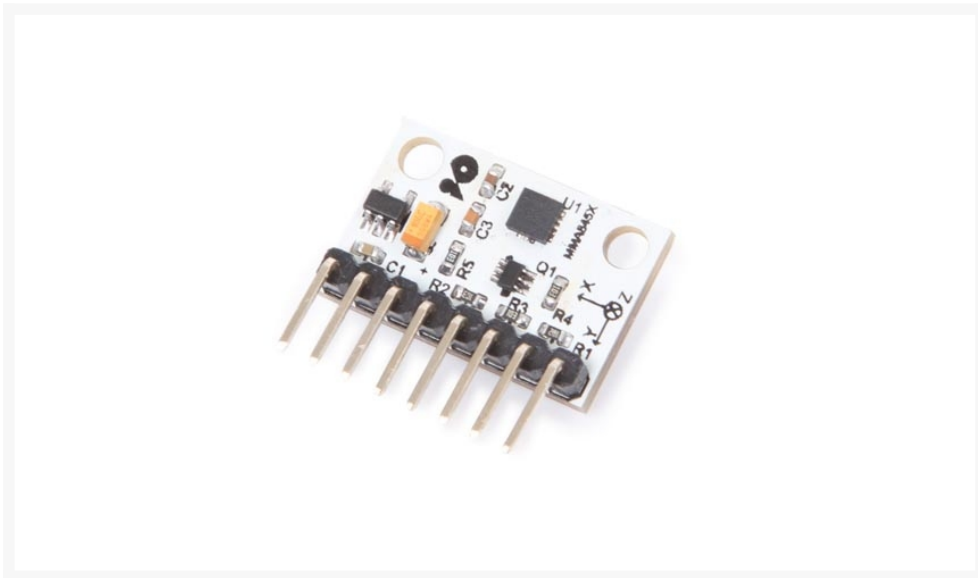


3-ASSIGE DIGITALE ACCELEROMETER - MMA8452

€ 7,74

Excl. BTW: € 6,40

Afbeeldingen



Beschrijving

De MMA8452Q is een intelligente, capacitieve 3-assige MEMS-versnellingsmeter met een laag energieverbruik en 12-bits resolutie. Deze versnellingsmeter is voorzien van ingebouwde functies met flexibele gebruiker programmeerbare opties, configureerbaar via twee interrupt-pinnen. Dankzij de ingebouwde interrupt-functies is de hostprocessor energiezuiniger bij het continu scannen van data. De MMA8452Q heeft een gebruiker instelbare gevoeligheid van $\pm 2g / \pm 4g / \pm 8g$ met hoogdoorlaatgefilterde data en ongefilterde data in realtime.

Kenmerken

- instelbare gevoeligheid ($\pm 2g / \pm 4g / \pm 8g$)
- datasnelheden (ODR) van 1.56 Hz tot 800 Hz
- digitale uitgang (8 of 12 bit)
- I2C digitale uitgangsinface (werkt bij 2.25 MHz met 4.7 k Ω pull-up)
- 2 programmeerbare interrupt-pinnen voor 6 interrupt-bronnen
- 3 ingebouwde kanalen voor bewegingsdetectie
- oriëntatiedetectie (portret/landschap) met programmeerbare hysteresis
- hoogdoorlaatgefilterde data in realtime

Specificaties

- voedingsspanning: 1.95 V - 3.6 V
- voeding interface: 1.6 V - 3.6 V
- verbruik: 6 μ A - 165 μ A

Productinformatie

| | |
|---------------|--------|
| Artikelnummer | VMA208 |
| Merk | WHADDA |

