

## INFOBLATT

JUNI 2019

### SENSOR-SHIELD FÜR ARDUINO® ATMEGA VMA212

Das Sensor-Shield I2C 3V3 für Arduino Mega funktioniert perfekt mit dem TFT-Shield (VMA412). Es können max. 8 Sensoren über einfach zugängliche Anschlüsse angeschlossen werden.

Stellen Sie sich vor, dass Sie einen TFT-Bildschirm (VMA412) am Arduino Mega angeschlossen haben und Sie Sensoren am I2C-Bus hinzufügen möchten. Der 3V3-Anschluss befindet sich aber unten am TFT-Shield und Sie brauchen Logik-Wandler, um einen 3V3-Sensor an einem 5V I2C-Bus hinzuzufügen. Dieser Sensor-Shield ist die perfekte Lösung!

#### EIGENSCHAFTEN

- 4 x 3V3-Ausgang
- 1 x 5V-Ausgang
- integrierter Logik-Pegelwandler (3V3-Sensor - 5V I2C Bus)
- es lassen sich 3 I2C-Sensoren über den entsprechenden Ports anschließen
- 2 x Interrupt-Pins (I18 & I19, werden auch über den Logik-Pegelwandler angeschlossen)
- einfacher Zugang zu 5 Analog-Sensoren: A11, A12, A13, A14, A15
- integrierter Summer (Pin A10)
- kompatibel mit dem TFT-Shield (VMA412)

#### TECHNISCHE DATEN

- Spannung: 5 V

