

# IDUINO SENSOR EXPANSION SHIELD V4.0

BN 2315236

Dieses Schild ist mit den meisten Arten von Arduino-Boards kompatibel, die das Standard-Header-Layout unterstützen, einschließlich Uno, Leonardo und Mega. Es bietet eine bequeme Möglichkeit, verschiedene Sensormodule, Servos oder I2C-LCD-Displays ohne Löten anzuschließen. Der Schild hat folgende Eigenschaften :

- 6 x 3-polige analoge Steckverbinder mit Anschlüssen für die analogen Pins A0 bis A5, GND und 5V
- 1x 4-polige serielle I2C / UART-Schnittstelle mit Schnalle (wählbar über integrierte Jumper) für den bequemen Anschluss an serielle oder I2C-Sensoren oder -Displays.
- 12x Servo-Header, die den Zugriff auf die digitalen Pins 0 bis 13 mit VCC- und GND-Stromanschlüssen belegen.
- 6x Aux-Header für den Zugriff auf die analogen Pins A0 bis A5
- Auswahl der seriellen I2C / UART-Jumper
- Reset-Knopf
- Standard-Arduino-Header zum Hinzufügen zusätzlicher Schilde.

# IDUINO SENSOR EXPANSION SHIELD V4.0

BN 2315236

This shield is compatible with most types of Arduino boards that support the standard header layout including Uno, Leonardo, and Mega. It provides a convenient way to connect various sensor modules, servo's, or I2C LCD displays without the need for soldering. The shield has the following features :

- 6 x Buckled 3 pin analogue connectors providing connections to Analogue pins A0 to A5, GND and 5V
- 1x Buckled 4 pin serial I2C / UART interface (selectable via on board jumpers) providing convenient connection to serial or I2C sensors or displays.
- 12x Servo headers providing access to digital pins 0 to 13 with VCC and GND power connections.
- 6x Aux headers providing access to analogue pins A0 to A5
- Serial I2C / UART jumper selection
- Reset button
- Standard Arduino headers for adding additional shields.