| GND - GroundGND - Grou | GND - GroundSN | ND - Ground | GND - Ground | GND - Ground | GND - Ground | GND - Ground | GND - Ground | GND - Ground | GND - Ground | GND - Ground | |
|---|------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| GND - Ground GND - Ground | | GND - GroundGND - Ground | | GND - Ground | | GND - GroundGND - Ground | | GND - Ground | | | |
| GND - GroundGND - Grou | GND - Ground | ND - Ground | GND - Ground | GND - Ground | 5V - Vcc | |
| 5V - Vcc 5V - V | SV - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | |
| 5V - Vcc 5V - V | SV - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | |
| 5V - Vcc 5V - V | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | 5V - Vcc | |
| 3.3V - Vdd 3.3V - V | dd 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | |
| 3.3V - Vdd 3.3V - V | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | |
| 3.3V - Vdd 3.3V - V | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | 3.3V - Vdd | VIN - Vss | VIN - Vss | IOREF - IO Re | OREF - IO Ref | AREF - ADCAR | MEF - ADC Ref | |
| RESET - ResetESET - Res | et A0 - AI0 | A0 - AI0 | A1 - AI1 | A1 - Al1 | A2 - AI2 | A2 - AI2 | A3 - AI3 | A3 - AI3 | A4 - AI4 | A4 - AI4 | |
| A5 - A15 A5 - A | A6 - A16 | A6 - AI6 | A7 - A17 | A7 - AI7 | A8 - AI8 | A8 - AI8 | A9 - AI9 | A9 - AI9 | A10 - Al10 | A10 - Al10 | |
| A11 - AI11 A11 - AI | A12 - AI12 | A12 - AI12 | A13 - Al13 | A13 - AI13 | A14 - Al14 | A14 - AI14 | A15 - AI15 | A15 - AI15 | 2 - INT4/PWM | 2 - INT4/PWM | |
| 3 - INT5/PWM 3 - INT5/PV | M 4 - PWM | 4 - PWM | 5 - PWM | 5 - PWM | 6 - PWM | 6 - PWM | 7 - PWM | 7 - PWM | 9 - PWM | 9 - PWM | |
| 44 - PWM 44 - PV | M 45 - PWM | 45 - PWM | 46 - PWM | 46 - PWM | 0 - RX0 | 0 - RX0 | 1 - TX0 | 1 - TX0 | 14 - TX3 | 14 - TX3 | |
| 15 - RX3 15 - R | (3) (16 - TX2 | 16 - TX2 | 17 - RX2 | 17 - RX2 | 18 - TX1/INT3 | 18 - TX1/INT3 | 19 - RX1/INT2 | 19 - RX1/INT2 | 50 - MISO | 50 - MISO | |
| 51 - MOSI 51 - MO | 52 - SCK | 52 - SCK | 53 - SS | 53 - SS | 50 - MISO | 50 - MISO | 51 - MOSI | 51 - MOSI | 52 - SCK | 52 - SCK | |
| 53 - SS 53 - | 50 - MISO | 50 - MISO | 51 - MOSI | 51 - MOSI | 52 - SCK | 52 - SCK | 53 - SS | 53 - SS | 10 - PWM/SS | 10 - PWM/SS | |
| 11 - MOSI 11 - MO | SI 12 - MISO | 12 - MISO 12 - MISO | | 13 - SCK/LED 13 - SCK/LED | | 20 - SDA/INT1 20 - SDA/INT1 | | 21 - SCL/INT0 21 - SCL/INT0 | | 20 - SDA/INT1 20 - SDA/INT1 | |
| 21 - SCL/INT0 21 - SCL/INT0 20 - SDA/INT1 20 - SDA/IN | | - SDA/INT1 | 21 - SCL/INTO 21 - SCL/INTO | | 20 - SDA/INT1 20 - SDA/INT1 | | 21 - SCL/INT0 21 - SCL/INT0 | | 20 - SDA/INT1 20 - SDA/INT1 | | |
| 21 - SCL/INT0 21 - SCL/IN | 20 - SDA/INT1 20 | - SDA/INT1 | 21 - SCL/INTO | 21 - SCL/INT0 | 8 - DIO | 8 - DIO | 22 - DIO | 22 - DIO | 23 - DIO | 23 - DIO | |
| 24 - DIO 24 - D | 25 - DIO | 25 - DIO | 26 - DIO | 26 - DIO | 27 - DIO | 27 - DIO | 28 - DIO | 28 - DIO | 29 - DIO | 29 - DIO | |
| 30 - DIO 30 - D | 31 - DIO | 31 - DIO | 32 - DIO | 32 - DIO | 33 - DIO | 33 - DIO | 34 - DIO | 34 - DIO | 35 - DIO | 35 - DIO | |
| 36 - DIO 36 - D | 37 - DIO | 37 - DIO | 38 - DIO | 38 - DIO | 39 - DIO | 39 - DIO | 40 - DIO | 40 - DIO | 41 - DIO | 41 - DIO | |
| 42 - DIO 42 - D | O 43 - DIO | 43 - DIO | 47 - DIO | 47 - DIO | 48 - DIO | 48 - DIO | 49 - DIO | 49 - DIO | 8 - DIO | 8 - DIO | |
| 22 - DIO 22 - D | O 23 - DIO | 23 - DIO | 24 - DIO | 24 - DIO | 25 - DIO | 25 - DIO | 26 - DIO | 26 - DIO | 27 - DIO | 27 - DIO | |
| 28 - DIO 28 - D | O 29 - DIO | 29 - DIO | 30 - DIO | 30 - DIO | 31 - DIO | 31 - DIO | 32 - DIO | 32 - DIO | 33 - DIO | 33 - DIO | |
| 34 - DIO 34 - D | O 35 - DIO | 35 - DIO | 36 - DIO | 36 - DIO | 37 - DIO | 37 - DIO | 38 - DIO | 38 - DIO | 39 - DIO | 39 - DIO | |
| 40 - DIO 40 - D | 0 41 - DIO | 41 - DIO | 42 - DIO | 42 - DIO | 43 - DIO | 43 - DIO | 47 - DIO | 47 - DIO | 48 - DIO | 48 - DIO | |
| 49 - DIO 49 - D | O CE-CE | CE - CE | CLK - CLK | CLK - CLK | TRIG - Trigge | TRIG - Trigger | ECHO - Echo | ECHO - Echo | CE - CE | CE - CE | |
| 1-1 1 | 1 2-2 | 2 - 2 | 3 - 3 | 3 - 3 | 4 - 4 | 4 - 4 | 5 - 5 | 5 - 5 | 6 - 6 | 6 - 6 | |