Sensors

U3
MQ-6

A0_ARD

U4
BME680

VDDIO · VDD · SDO — 5
SCK — 4 · A4_ARD
SDI — 3 · A5_ARD
GND · GND · CSB — 2
VIN

Power + Regulator

U5
MP1584EN-LF-Z

C2
C_Polarized

VIN
+5V GND

MCU + WiFi

U1
ARDUINO_NANO

+5V — 27
3V3 — 17
AREF — 18
RESET
D0/RX — 2
D1/TX — 1
VIN — 30
D2 — 5
D3 — 6
A0_ARD — 19 · A0
D4 — 7
A1 — 20 · A1 · D5 — 8
A2 — 21 · A2 · D6 — 9
A3 — 22 · A3 · D7 — 10
A4_ARD — 23 · A4 · D8 — 11
A5_ARD — 24 · A5 · D9 — 12
A6 — 25 · A6 · D10 — 13
A7 — 26 · A7 · D11/MOSI — 14
D12/MISO — 15
D13/SCK — 16
GND_4 — 4 · GND
GND_29 — 29

U6
ESP32-C3-WROOM-02

EN — 2
3V3 · IO20/RXD — 11
IO21/TXD — 12
IO0 — 18
IO1 — 17
IO2 — 16
IO3 — 15
IO4 — 3
IO5 — 4
IO6 — 5
IO7 — 6
IO8 — 7
IO9 — 8
IO10 — 10
IO18 — 13
IO19 — 14
GND — 9

C3 · C4 · C1
C_Polarized