### GAS SENSOR

MQ-135 GAS SENSOR

**MQ-135**

+5V

CIRCUIT DIAGRAM

+5V

**GND OUT Vcc**

VDD SCL SDA VSS

GND

### R2

4.7k

+3.3V

GND

R6

4.7k

DHT11

1 VDD

80

27

+5V

# NOISE SENSOR

9 EN

5 VP

8 VN

ESP32

D23 D22

TX0

36

39

41

2 DATA

4 GND

DHT11

>

%RH °C

10 D34

RX0 40

### LEVEL

R5

4.7K

### U4:A

+5V

11 D35

12 D32

13 D33

14 D25

15 D26

16 D27

17 D14

18 D12

20 D13

D21 D19 D18 D5

TX2-D17 RX2-D16

D4 D2

D15

42

38

35

34

27

25

24

22

21

GND

+5V

C1 GND

8

GND

GND GND

VIN

3

VIN

3V3

3V3

### BUZ1

MICROPHONE

10u

2

### R3

10K

1

LM358

GND

ESP32-WROOM-32

### R1

330R

### Q1

BC547

BUZZER

4

GND

**DUST SENSOR**

GND

+3.3V

## GP2Y1010AU0F

+3.3V

# POWER SUPPLY

### U5

7805

### +5 VOLT

**V-LED**

### R7

**LED-G LED**

**S-GND Vo**

**Vcc**

+12V

1 VI

### C4

VO 3

### C3

2

GND

R4

11k

1

CONN-SIL1

120R

C2

220u

GND

**ADAPTOR - 12V/1A**

GND

1000u

100u

### D5

LED-RED

### GND

1

CONN-SIL1

