

Espansione Sensori Minilab

Prezzo: 32.38 €

Tasse: 7.12 €

Prezzo totale (con tasse): 39.50 €

MICROPHONE WITH AMPLIFIER

POWER IN: +3.3v, GND, +5v

Components: C6, R4, R1, R2, R11, R12, C2, C1, O1, O2, H2

Audio out

I2C BUS

Components: R7, R8, H3

SDA, SCL

HUMIDITY SENSOR

Components: H4, R9, R18, H5

DATA I/O

3.3v, 5v

OBS!
Select UCC

JP1

NTC-THERMISTOR

Components: NTC1, R5, H5

NTC OUT

totem

BUZZER

Components: BZ1, R6, R13, R14, H7

3.3v-5v Buzzer on

DC-MOTOR CONTROL

Components: H8, H6, IC1, C4, JP2

POWER IN

MOTOR

FW, RW

Il pannello laterale sensori e display è progettato per essere utilizzato come componente aggiuntivo da utilizzare con il Totem Mini Lab (non compreso, vedere prodotti correlati). Con questo pannello laterale sarà possibile avere disponibili e facilmente accessibili i seguenti componenti: un microfono preamplificato, un display OLED 128x64 con interfaccia I²C, un sensore umidità DHT11, un termistore NTC da 10 kohm, un buzzer, un piccolo driver per motori DC.

I pannelli laterali hanno lo scopo di consentire un facile accesso ai componenti di uso comune che sono difficili da cablare sulle breadboard a causa delle loro dimensioni o richiedono attrezzature aggiuntive per il loro funzionamento. I pannelli laterali offrono un'interfaccia plug and play che consente agli utenti di concentrarsi sugli esperimenti o sull'apprendimento, piuttosto che perdere tempo a risolvere problemi su come interfacciarsi con i vari componenti.

Il kit comprende tutte le parti meccaniche e gli strumenti pronti all'uso per il fissaggio del pannello laterale sul telaio del Totem Mini Lab.

Documentazione e link utili

- [Side Panel #1 User Guide](#)