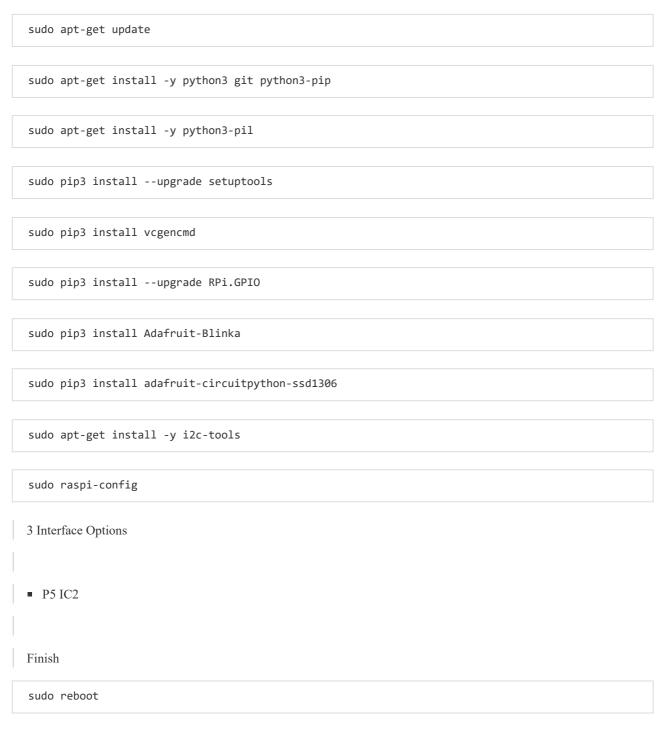
Oled-ssd1306-hwmonitor

Per Raspberry pi a 40 pin dal PiZero al Pi4



Eseguire il comando seguente dal prompt del terminale per analizzare/rilevare i dispositivi I2C :

```
sudo i2cdetect -y 1
```

Dovrebbe essere visualizzato quanto segue:

Accelerare la visualizzazione

Per ottenere migliori prestazioni, eseguire questa modifica di configurazione con:

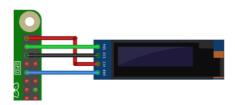
```
sudo nano /boot/config.txt
```

e aggiungere alla voce presente che trovi ,i2c baudrate=1000000

```
dtparam=i2c_arm=on,i2c_baudrate=1000000
```

Usare CTRL+O per salvare, Invio e quindi CTRL+X per uscire.

Collegamento ssd1306 128x32 al GPIO del Raspberry Pi.



Verifica del dispositivo OLED 128x32 I2C

Scaricare

```
git clone https://github.com/Tato9591/Oled-ssd1306-hwmonitor.git

cd Oled-ssd1306-hwmonitor

python3 hwmonitor.py
```

e dovresti vedere qualcosa come la seguente immagine:



Per attivazione controllo automatico della temperatura con ventola, leggere nel file hwmonitor.py.

Interfaccia comando ventilatore RPi4.

