

Exemple de programme pour l'accéléromètre LK-Accel.

Présentation du module :

Ce module accéléromètre 3 axes est basé sur le circuit ADXL335 et communique avec le microcontrôleur via 3 entrées analogiques.



Caractéristiques:

- Alimentation: 1,8 à 3,6 Vcc
- Consommation: 350 µA
- Plages de mesure: ± 3 g
- Interfaces: analogique
- Température de service: -40°C à +85°C
- Dimensions: 21 x 16 mm

Exemple de programme

Cet exemple de programme, à copier/coller dans l'IDE Arduino permet de lire les valeurs analogiques renvoyées par les 3 axes de l'accéléromètre.

```

int RPotPin2 = 2;
int RPotPin1 = 1;
int RPotPin0 = 0;
int x=0;
int y=0;
int z=0;
void setup()
{
    Serial.begin(9600);
}
void loop()
{
    x = analogRead(RPotPin2);
    y = analogRead(RPotPin1);
    z = analogRead(RPotPin0);
    Serial.print("x is ");
    Serial.print(x);
    Serial.print("y is ");
    Serial.print(y);
    Serial.print("z is ");
    Serial.println(z);

    delay(1000);
}
    
```

GO TRONIC

ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

sav@gotronic.fr