

ACCELEROMETRE ADXL335 EB



L'accéléromètre ADXL335 est un accéléromètre 3 axes

Il mesure les accélérations dynamiques (ex : vibrations) et statiques (ex : gravité)

entre ± 3 g

avec une sensibilité d'environ 300 mV /g ,

et une fréquence maximale de 50 Hz

Branchement

Connecter les bornes au fils reliés au boîtier (attention au sens , on connecte les bornes G,Z, Y,X, et V)

Alimenter avec une tension continue de 3 V sur le boîtier (**attention, pas plus de 3.6 V**) .

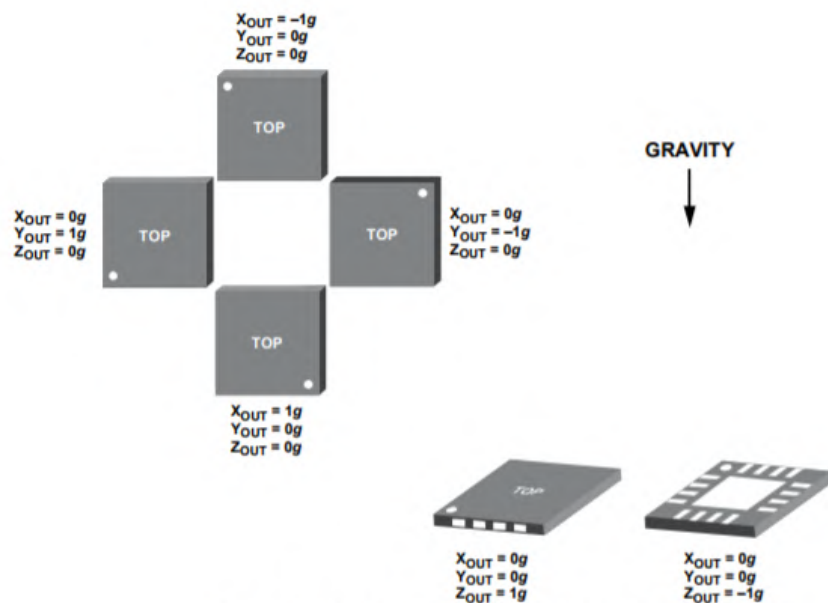
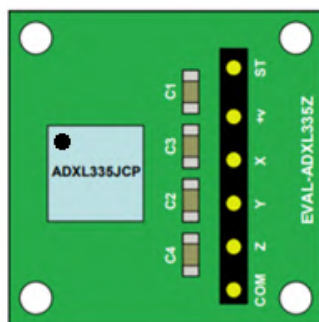
Vérifier le bon fonctionnement du capteur :

En le posant à l'horizontale, il affiche environ 1.5 V sur chacune des voies.

En le plaçant verticalement, l'une des voies affiche 300 mV de plus ou de moins

(soit une accélération de $\pm g$)

Regarder les "sens" sur le schéma ci-contre en repérant le point sur le composant



Voir le datasheet du ADXL-335 pour plus de précisions

