

Accéléromètre Digital ADXL345

choix plage de mesure. $\pm 2 \text{ g} \rightarrow 10 \text{ bits}$

bit de signe (LSB) } choix
00 } dans
MSB } un reg. $\pm 4 \text{ g} \rightarrow 11 \text{ bits}$
 $\pm 8 \text{ g} \rightarrow 12 \text{ bits}$
 $\pm 16 \text{ g} \rightarrow 13 \text{ bits}$

Sensibilité $\pm 2 \text{ g} \rightarrow 3,9 \text{ mg/LSB}$
 $\pm 4 \text{ g} \rightarrow 7,8 \text{ mg/LSB}$
 $\pm 8 \text{ g} \rightarrow 15,6 \text{ mg/LSB}$
 $\pm 16 \text{ g} \rightarrow 31,2 \text{ mg/LSB}$ } sur 10 bits

Envoi des données 0,1 - 3200 Hz.

Registres 0x32 à 0x37. RO. 8 bits chacun,
contiennent les données des mesures pour chaque
axe.

0x32, 0x33 \rightarrow X Axis.

0x34, 0x35 \rightarrow Y Axis.

0x36, 0x37 \rightarrow Z Axis.

P29 Calibration de l'erreur statique.

P31 Format données.

