

ST Microelectronics uvádza na trh novú rodinu viacosých MEMS gyroskopov.

STM má vo svojej ponuke množstvo gyroskopických snímačov zrýchlenia/náklonu vyrobených pokročilou technológiou MEMS v mimoriadne kompaktnom LGA puzdre.

Súčasne vyrábane snímače majú napríklad aj oddelené výstupy pre každú osu snímania, dokonca aj dva rozdielne výstupy, jeden bez zosilnenia pre všeobecnú detekciu pohybu a jeden 4x zosilnený, ktorý je určený pre aplikácie, vyžadujúce presné merania náklonu/zrýchlenia. Zabudovaná funkcia power-down znižuje spotrebu snímača a zaručuje rýchlu reakciu na zmeny stavu.



Základné vlastnosti:

- Jedno-, dvoj- a trojosé gyroskopy
- Veľký rozsah citlivosti (od 30°/s do 6000°/s)
- Extrémne vysokoá tepelná stabilita
- Nízka úroveň šumu (0.01dps/√Hz)
- Zosilnený aj nezosilnený výstup dostupný súčasne
- Rozšírený rozsah napájacích napätí (2.7 až 3.6 V)
- Interný low-pass filter
- Zabudovaný self-test
- Power-down mód
- Sleep mód
- Vysoká odolnosť

Ďalšie podrobnosti: [ST Microelectronics](http://www.st.com)

Distribúcia: www.sos.sk

