

Spoločnosť STMicroelectronics predstavila 3-osý digitálny gyroskop s inovatívnym dizajnom, ktorý podstatne zvyšuje presnosť a spoľahlivosť pri snímaní pohybu - **L3G4200D**.

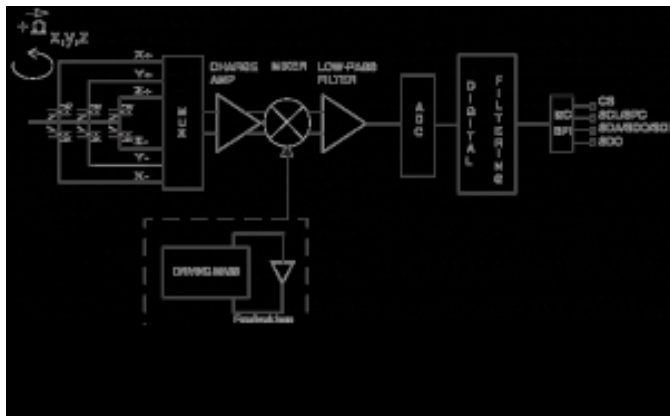


Snímací prvok je vyrobený špecializovaným *Micromachining* procesom, zatiaľ čo digitálne rozhranie je realizované pomocou technológie CMOS.

Vlastnosť

- Three selectable full scales ($\pm 250/500/2000$ dps)
- I2C/SPI digital output interface
- 16 bit rate value data output
- Two digital output lines (interrupt and dataready)
- Integrated low and high pass filters with user selectable bandwidth
- Embedded self-test
- Wide supply voltage, 2.4 V to 3.6 V
- Low voltage compatible IOs, 1.8 V
- Embedded power-down and sleep mode
- High shock survivability
- Extended operating temperature range (-40 °C to $+85$ °C)
- ECOPACK® RoHS and "Green" compliant

Blokové zapojenie



Cena, dostupnosť

Čip je ocenený na 2,90 USD (@200k ks), a mal by byť dostupný v Q2 2010.

Odkazy

[Homepage](#)

[Datasheet](#)

Distribúcia

[viď. Adresár](#)