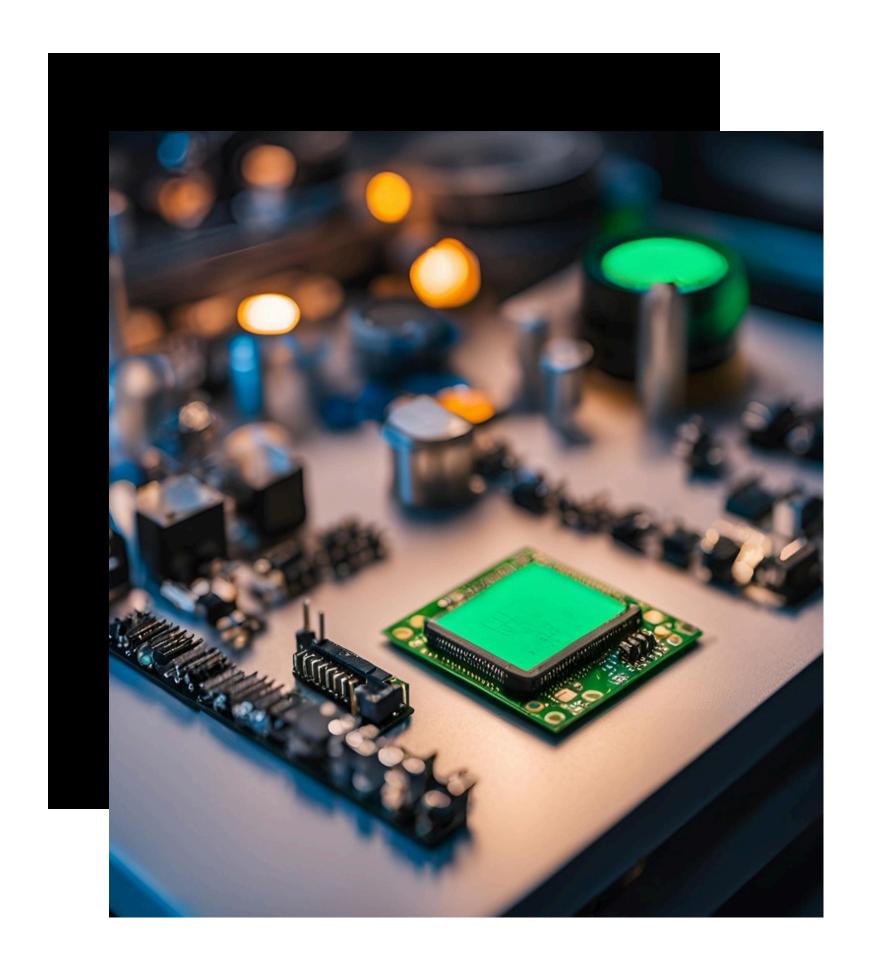


Jak to funguje

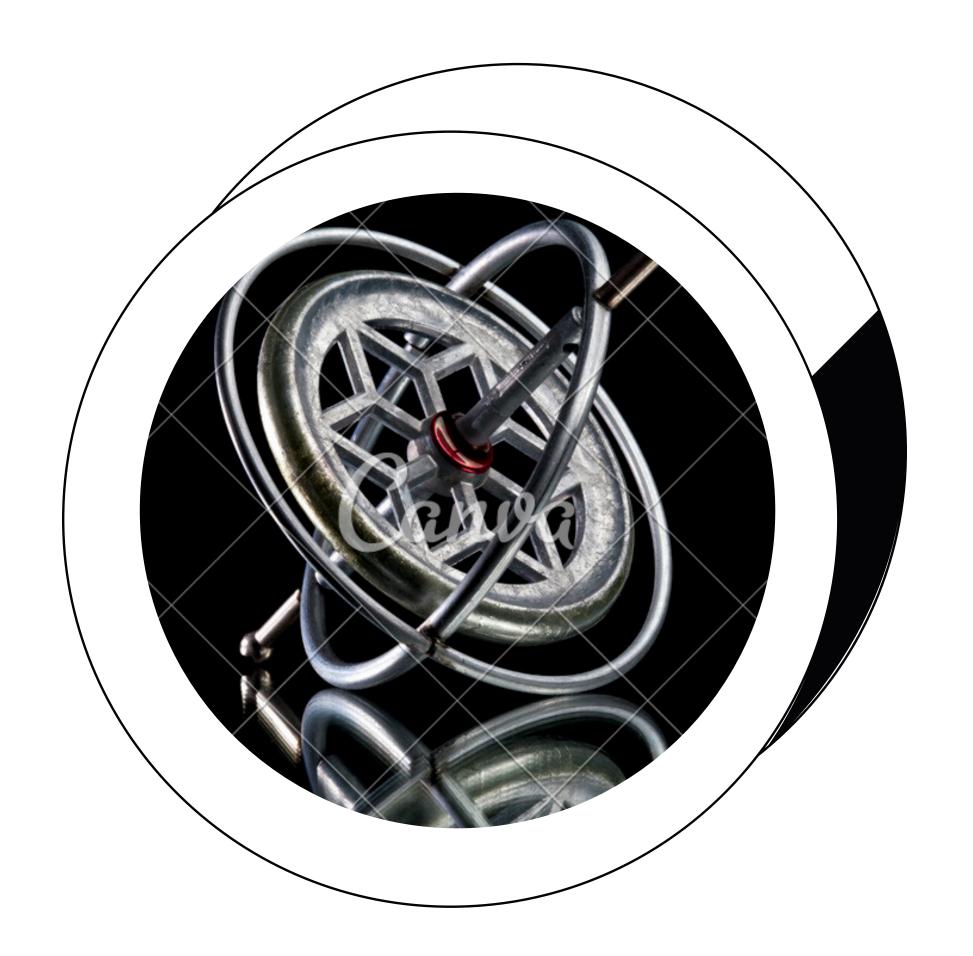
Funguje to hlavně pomocí dvou senzorů ty dva senzory se jmenujou: akcelometr gyroskop





Akcelometr

- je hlavní senzor, jehož úkolem je detekce pohybu.
- Jedná se o tzv. víceosý souřadnicový snímač, který pozná, když se mobil pohne.
- Nachází se také ve všech chytrých náramcích a hodinkách
- Moderní akcelerometry zaznamenávají pohyb a otřesy ve 3 rovinách – po osách X, Y a Z, tedy dopředu/dozadu, doprava/doleva a nahoru/dolů.



Gyroskop

Přidal další text

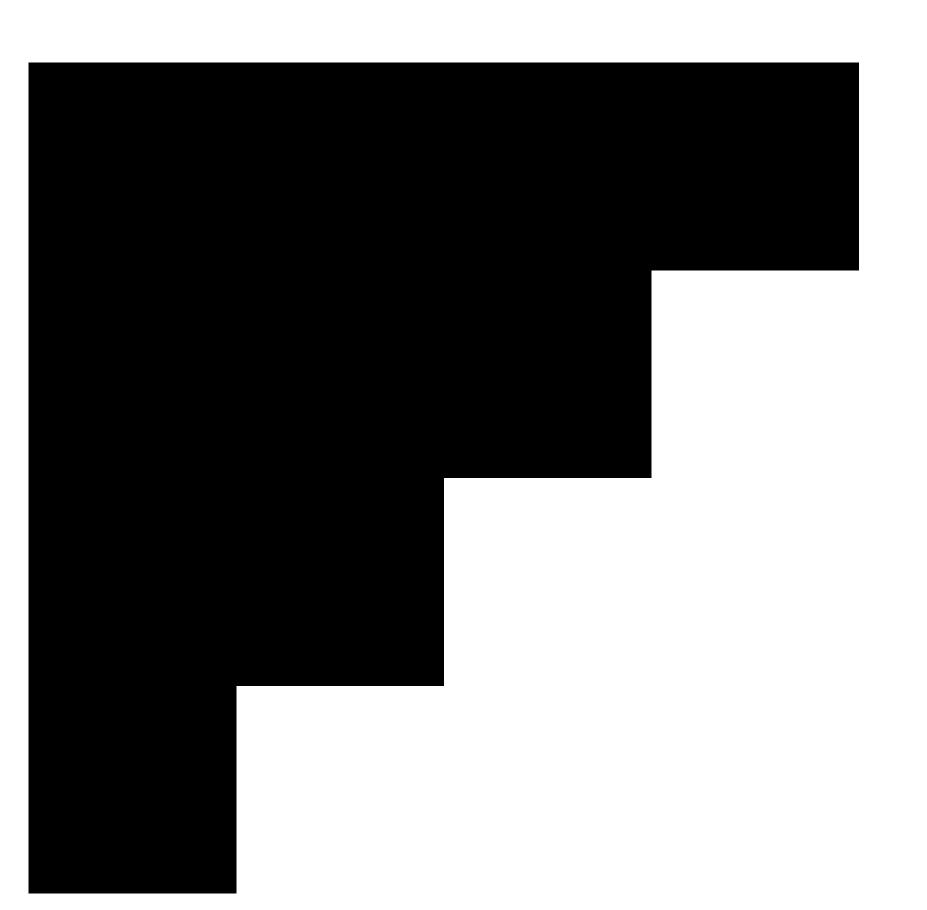
- je zajímavé zařízení na principu složeného "setrvačníku", které se neustále otáčí a přitom má tendenci stále držet hlavní osu v jedné poloze.
- V telefonech i náramcích se tato součástka hodí jako důležitá podpora akcelerometru, protože její senzory lépe reagují právě na změny směru a změnu rotačních pohybů.

<u>Nevýhody</u>



problémy jsou v hardwaru smartphonů. Velmi záleží na kvalitě pohybových senzorů. Špatný pohybový senzor není prostě tak přesný jako jiný obstojnější kvality.

Také záleží na tom, jak si nastavíte aplikaci, kterou používáte. Zejména je opravdu důležité pro výpočet délky vašeho kroku, abyste udávaly přesně své osobní údaje



Děkuji za pozornost