

Bildgebende Sensor-Technologie: 3D

Methode: Laserscanner

Beispiel Technologie: InfiniSoleil FX8 (Nippon Signal)

1. Prinzip

Der 3D-Laserscanner ist ein bildgebender Sensor zur Erzeugung eines 3D-Entfernungsbildes. Der Strahl einer Laserdiode wird durch zwei vibrierende Spiegel abgelenkt, die Teil eines MEMS (MicroElectroMechanical System) sind.

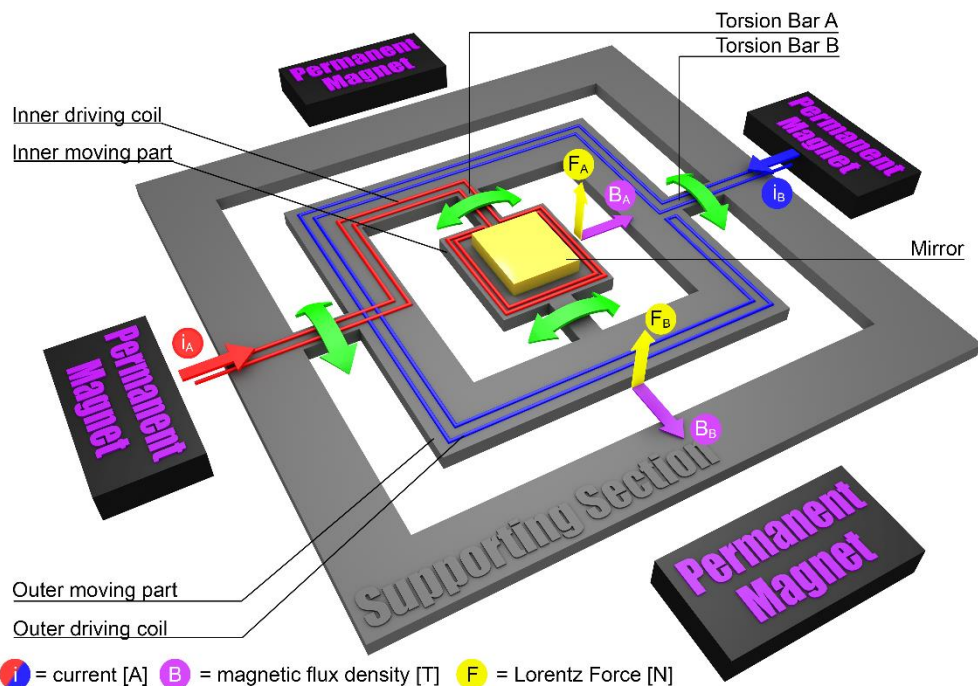


Abbildung 1: Ecoscan Kippspiegelsystem (Quelle: AgriCareerNet_2016)