EPD Onderzoeksvragen

1: wat kan je met een afstandssensor?

1. Het is mogelijk om er een parkeersensor mee te maken, zoals wij in onze demonstratie hebben gedaan.
2. Verder zou je er een bewegingsdetector mee kunnen maken voor op je kamer, stel je voor je moet eigenlijk werken aan je oopd opdracht maar je hebt er geen zin in, dus je gaat gamen. Je zou de arduino naast je deur kunnen ophangen en je computer automatisch kunnen laten alt-tabben zodra je moeder binnenkomt, zodat het lijkt alsof je aan het werk bent.

2: waarvoor wordt de afstandssensor gebruikt in de praktijk. Inderdaad bijvoorbeeld voor parkeersensoren, maar ook voor:

3: deze sensor werkt op geluidsgolven, voor preciezere afstanden zou je ook een infrarood sensor kunnen gebruiken

4: andere merken:

5: hoe kun je hardware laten functioneren:

Presentatie inhoud:

1. Leerdoelen:
2. Demonstratie:
3. Parkeersensor, sensor om te kijken of iemand binnen is gekomen
4. 1. SEN136B5B 3 pins variant van de afstandssensor

SHARP GP2Y0A02YK0F IR sensor

1. Tinkercad foto
2. Bronnen