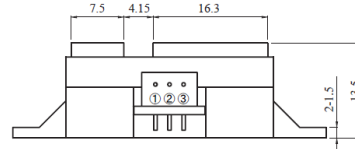


Videolessen

Deel 1: Les 23 (VU Meter);

Deel 2: Les 22 (A/D);

Deel 4: Les 17 (Sensoren Basis); Les 19 (Analoge sensoren)



Connector signal

signal name	Connector :
① Vo	J.S.T.TRADING COMPANY,LTD.
② GND	S3B-PH
③ Vcc	

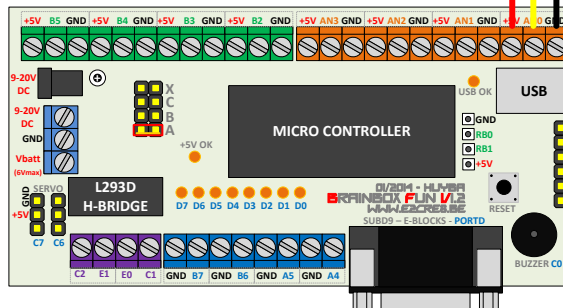
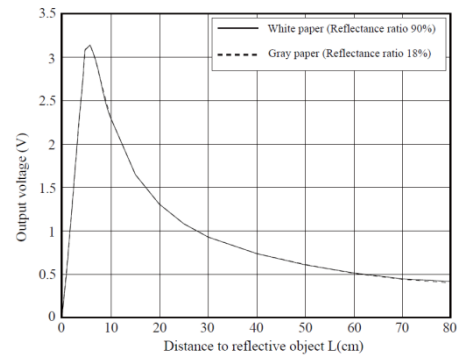
Connector :
J.S.T.TRADING COMPANY,LTD.
S3B-PH

Doel: Deze sharp afstandmeter heeft een ingebouwde processor en kan afstanden meten tussen 10 en 80 cm.

Benodigheden:

SHARP GP2Y0A21YK0F	Farnell: 1243869 (+/-8€)
--------------------	--------------------------

1. Deze Sharp sensor heeft een voedingspanning van tussen de 4,5 en 5,5V nodig om correct te kunnen werken
2. Let op dat je geen afstanden meet onder de pakweg 7cm. Hieronder komen nl. dezelfde uitgangsspanningen terug als boven de 7cm.
3. De uitgangsspanning is een analoge spanning tussen 0,5 en 3 Volt.
4. Aansluiting:



I-AN

5. Lees de afstand in met de programma-volgorde