

PCB 20 \* 45 mm module thickness 15mm

1, measure the distance accurately:

sensors SHC-SR04

2, Main technical parameters:

1) Voltage: DC5V

2) Static current: less than 2mA

3) level output: high-5V

4) level output: at the end of 0V

5) sensor angle: less than 15 degrees

6) detection range : 2cm-450cm

7) accuracy: up to 1mm

3 Connection:

VCC, trig (control side), echo (receiving end), GND

4 How to use:

zend een puls van meer dan 10us hoog, dan wacht voor high signaal van de ontvanger poort als de poort laag gaat kan de timer worden uit gelezen om de afstand te berekenen

5 module werking:

(1) using IO trigger distance, the high signal to at least 10us;

(2) module automatically sends eight 40khz square wave, automatically detect whether a signal return;

(3) a signal to return by IO output a high level, high duration is ultrasonic time from launch to return. Test distance = (time \* High speed of sound (340M / S)) / 2

Een voorbeeld code vind je [Hier](#)

Met die code is de Nauwkeurigheid per meting = +/- 5mm

Bij het gemiddelde van 10 waarde = +/- 1mm