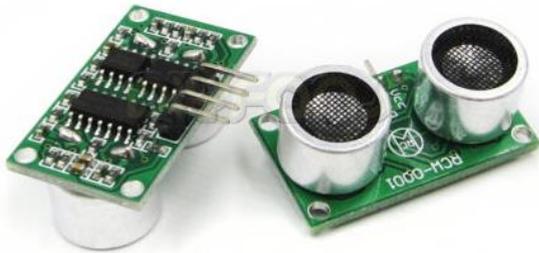
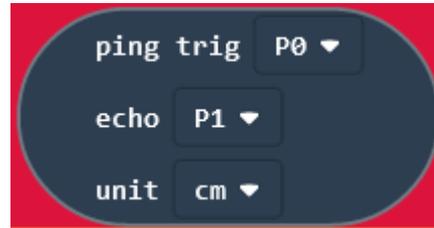


Beschreibung:

Dieser kleine und kompakte Ultraschall-Sensor RCW-0001 eignet sich für alle Projekte, wo die Logik-Spannung 3.3 Volt betragen muss. Im Gegensatz zum ähnlichen HC-SR501, der nur mit 5 Volt betrieben werden kann, ermöglicht dieser einen direkten Anschluss ohne Pegelwandler an den micro:bit.

Bild:**Auswahl:**

Es können die Eingangspins für Trigger und Echo, sowie die Einheit eingestellt werden.

Sketch:

Zuerst wird eine Variable angelegt, der die Eingangsparameter: Pin für Trigger, Pin für Echo und Einheit übergeben werden. Im Beispiel wird dann der Wert 1 bis 3 für die entsprechenden Abstände bis 10 cm, bis 20 cm und bis 30 cm auf dem Display ausgegeben.

Erweiterung:

sonar

Im Suchfeld „Sonar“ eingeben und „sonar“ auswählen. Im Ergebnis gibt es den neuen Block:

