

## Sensore ad ultrasuoni



### Descrizione:

Un intervallo di attivazione IO è utilizzato quando c'è un segnale che dura almeno 10 $\mu$ s. A quel punto il modulo invia automaticamente 8 impulsi ad ultrasuoni da 40kHz per rilevare se c'è un segnale di ritorno. Se questo è ricevuto sul pin dedicato (echo pin), il sensore reagisce inviando un impulso alto attraverso l'uscita IO.

Distanza = (tempo \* velocità del suono (340M / S)) / 2