

1. 제품개요

SONIC2CAN-1F는 초음파센서를 이용하여 거리를 측정하고, 측정된 거리값을 CAN / UART(3.3[V]Level) 통신을 이용해 송신합니다.

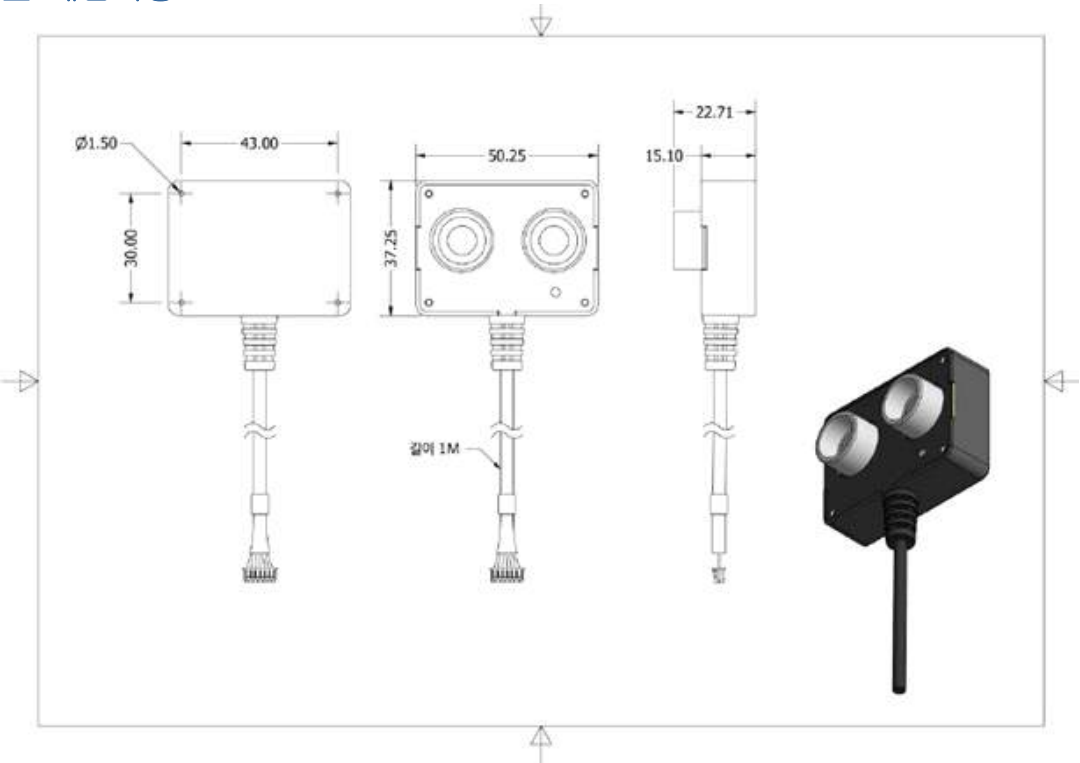
센서모듈이 적용된 초음파 센서는 송신/수신 분리되어 있는 형태이며, 송신부에서 40[KHz] 주파수의 초음파를 발생한 후 장애물에 반사되어 되돌아오는 음파의 송수신 시간을 측정하여 거리값을 계산합니다.

측정 범위는 6[cm] ~ 200[cm] 이며, 측정 정밀도는 $\pm 1[cm]$, 측정 시간은 최대 200[ms]입니다.

2. 제품특징

Sensor	Ultrasonic sensor
Interface	CAN 2.0 A,B / UART(3.3V)
Power	5V/200mA
Range	6cm ~ 200cm
Benefit	특정 범위 내 장애물 감지
Application	모바일 로봇의 전방 장애물 감지 공장자동화기기 등에서 물체 감지 CAN 통신 기반의 센서

3. 제품외형



핀아웃

