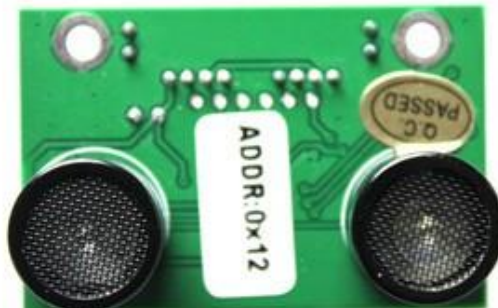


本商品は超音波の反射を利用して対象物までの距離を測定するセンサです。

このセンサをロボットに用いることで、ロボットと対象物との距離を正確に判断し、障害物にぶつからないようにしたり、回避したりすることができます。

本商品は産業用レベルの AVR MCU(32bit マイクロコントローラ)を処理装置として搭載し、温度補償機能も付きます。また、本体に搭載される RS485 インターフェースを用いて本商品とネットワークとの接続が可能となります。



主な特徴:

- 測定範囲は 4cm~500 cm
- RS485 バス通信方式
- 1 cm の解像度

応用:

- 物体の探知
- 距離の測定

仕様:

- 寸法: 33.6mm x 51.3mm
- 重量: 30g
- 入力電圧: +5V
- 電流: <20mA
- 操作温度: -10°C~+70°C
- 測定範囲: 4cm-500cm
- 分解能: 1cm
- 周波数: 40KHz
- インターフェース: RS485
- 温度センサ: シリアルポートより 12 ビット解読

