

Macam - Macam Sensor :

1. Sensor Ultrasonik :

- Mengukur jarak dengan memancarkan gelombang ultrasonik dan mengukur waktu pantulannya.

2. Sensor Inframerah :

- Digunakan untuk mendeteksi perubahan suhu atau gerakan dengan mendeteksi radiasi inframerah.

3. Sensor Gaya :

- Mengukur gaya yang diterapkan pada suatu objek.

4. Sensor Tekanan :

- Mengukur tekanan fluida atau gas dalam suatu sistem.

5. Sensor Cahaya (LDR - Light Dependent Resistor) :

- Variabel resistornya berubah seiring perubahan intensitas cahaya.

6. Sensor Akustik :

- Mendeteksi gelombang suara untuk berbagai aplikasi, seperti deteksi suara atau pengukuran tingkat kebisingan.

7. Sensor Gas :

- Mendeteksi konsentrasi gas tertentu dalam udara.

8. Sensor Warna :

- Mengidentifikasi dan mengukur warna dalam suatu objek atau lingkungan.

Future Sensors:

1. Sensor Bioelektronik :

- Mendeteksi sinyal biologis dari tubuh manusia untuk aplikasi kesehatan dan kebugaran.

2. Quantum Sensors :

- Menggunakan prinsip-prinsip mekanika kuantum untuk meningkatkan akurasi pengukuran.

3. Sensor IoT (Internet of Things) :

- Terintegrasi dengan teknologi IoT untuk mendukung konektivitas dan pertukaran data yang lebih baik.

4. Emotion Sensors :

- Mengukur ekspresi wajah, suara, atau gerakan untuk mendeteksi emosi manusia.

5. Sensor Kelembaban Tanah Pintar :

- Memberikan informasi akurat tentang tingkat kelembaban tanah untuk pengelolaan pertanian yang lebih efisien.

Portal Penjualan Robot Spare Part :

1. RobotShop :

- Menyediakan berbagai spare part, kit robot, dan perangkat terkait.

2. Adafruit :

- Fokus pada komponen elektronik dan mikrokontroler, menyediakan part untuk proyek robotik.

3. SparkFun Electronics :

- Menawarkan berbagai sensor, mikrokontroler, dan komponen elektronik untuk proyek robotik.

Portal Penjualan Sensor Robot :

1. RobotShop :

- Selain spare part, juga menyediakan berbagai sensor yang digunakan dalam robotika.

2. Digi-Key Electronics :

- Menyediakan sensor elektronik dan komponen untuk berbagai aplikasi termasuk robotika.

3. Seeed Studio :

- Fokus pada perangkat keras dan menyediakan berbagai sensor untuk proyek robotik dan IoT.