Ultrasonic sensor:

يقوم مبدأ عمل حساس المسافة على الأمواج فوق الصوتية Ultrasonic ، حيث يعمل على إصدار موجات فوق صوتية وانتظار ارتدادها عن الأجسام المحيطة، ويتم حساب المدة الزمنية آخذا بعين الاعتبار سرعة الصوت في الهواء.

PIR sensor:

PIR اختصار لاسم Passive Infrared وهو حساسُ يستعمل لاستشعار الأجسام الحرارية، من خلال استقباله لأشعة تحت الحمراء الصادرة عن الكائنات الحية حيث يستشعر لمسافة 7 أمتار تقريبا، وبزاوية مقدارها 110 درجة، عن طريق القبة البلاستيكية المضافة له لزياده استقبال الموجات من مختلف الزوايا.

يتأثر حساس الحركة بالأشعة تحت الحمراء المنبعثة من الأجسام نتيجة الحركة في البيئة المحيطة، فيقوم بإعطاء إشارة 1 إذا استشعر حركة، وإشارة 0 إذا لم يكن هناك حركة في المحيط.

Oled screen:

هي عبارة عن شاشة تستخدم لعرض مجموعة من البيانات مثل النصوص والصور والأرقام مكونة من 64\*128

.Dot-matrix