



Bailing Sensor bl-3030

(Bailing bl-3030 (360 degree

:Features

- This product can Omni 360 degree tilt detecting. .1
2. When the product is upright, the output is high level.
 3. When the products tilt to any direction and more than 30 ± 10 degree, the output is low level.
 - .4. This switch output can trigger MCU, I / O control circuit

:Specification

- Switching Voltage: less than 6V •
- Switching Current: less than 20MA •
- Closed-circuit resistance: less than 10 ohms •
- Open circuit resistance: greater than 10M ohms •
- Terminal Pull: 500gf/sec •
- °COperating temperature: -25°C to 75 •
- Installation: Horizontal installation •

Speed encoder sensor module

Speed encoder sensor module

:Features

- The working voltage of 3.3 V to 5 V •
- (Output form: digital switch output (0 and 1 •
- 5mm Groove width •
- Using a wide voltage LM393 comparator •

Vibration Sensor

هو حساس صمم لقياس الاهتزاز الميكانيكي المستمر

حساس الحركة pir motion sensor

The motion sensor (PIR sensor) is an electro-thermal sensor that detects the movement by sensing changes in the levels of infrared radiation emitted from objects and transforming it into an electrical signal. it compatible with Arduino

It can sense the movement near it for a distance of 3 to 7 meters with a delay of at least 5 seconds. A plastic dome was added to it to increase the spread of the waves, and it senses the presence of movement at an angle of 110 degrees.

حساس الحركة (PIR Sensor) قطعه كهروحراريه يكشف عن وجود الحركه من خلال استشعار التغيرات في مستويات الاشعه تحت الحمراء المنبعثه من الاجسام المحيطه به ويحولها لإشاره كهربائيه. يمكن ربطها مع الاردوينو. يمكنه استشعار وجود حركه بالقرب منه لمسافه من 3 الى 7 متر بزمان تأخير على الأقل 5 ثواني اضيفت له قبه بلاستيكيه لزياده انتشار الموجات ويستشعر وجود الحركه بزاويه 110 درجه.

مستشعر إهتزازات 801S

يمكنك من استشعار الاهتزاز الناتج عن الحركة الغير منتظمة ومن السهل جدا توصيله مع الاردوينو والمتحكمات الاخرى

المواصفات:

- رقاقة : LM393
- جهد التشغيل: DC 3-5V
- وضعه الطبيعي مغلق
- الحساسيه قابله للتعديل

مستشعر الحركة بالميكروويف

عبارة عن مستشعر للحركة باستخدام رادار الميكروويف ويستطيع كشف الاجسام المتحركة على بعد يصل الى 9 متر

المواصفات:

- الموديل: RCWL-0516
- جهد التشغيل: 28VDC-4
- تيار التشغيل: 3 مللي أمبير
- نطاق الكشف: ~ 5-9 م
- قوة الإرسال: 20 – 30 ميجا واط (حد أقصى)
- مستوى المخرجات: 3V
- درجة حرارة التشغيل: -20 ~ 80 درجة مئوية
- درجة حرارة التخزين: -40 ~ 100 درجة مئوية

مستشعر المعادن (قطر : 12 ملم)

ما يميز هذا المستشعر دقته على استشعار المعادن القريبة جدا من على بعد 4 مم

المواصفات:

- الموديل: LJ12A3-4-Z / BX
- جهد التشغيل: DC 6-36V
- تيار التشغيل: 300mA
- نوع المستشعر: NPN
- مسافة الكشف: 4 مم
- قطر الرأس المستشعر: ~ 11.8mm
- طول الكابل: 100 سم

مستشعر المعادن (قطر : 18 ملم)

ما يميز هذا المستشعر دقته على استشعار المعادن القريبة جدا من على بعد 8 مم

المواصفات:

- الموديل: LJ18A3-8-Z/BX
- جهد التشغيل: DC 6-36V
- تيار التشغيل: 300mA
- نوع المستشعر: NPN
- مسافة الكشف: 8 مم
- قطر الرأس المستشعر: ~ 17.8mm
- طول الكابل: 100 سم

وحدة استشعار الاهتزازات (بيزو سيراميك)

وحدة استشعار الاهتزازات (بيزو سيراميك)

This vibration sensor is based on piezoelectric ceramic chip analog vibration. It makes use of the anti-conversion process that piezoelectric ceramic vibration will generate the electric signals. When vibrating the piezoelectric ceramic chip, the sensor's signal terminal will generate electrical signals. The sensor can be used with Arduino dedicated sensor shield, and Arduino analog port can perceive weak vibration signals, so that it can make interactive works related to vibration, such as electronic drum. Connect the vibration sensor to the analog port A0 of Arduino UNO. When vibrating the sensor in different degrees, you will see the different output value displayed on serial monitor.

:Features

- Operating voltage: 3.3V or 5V
- Operating current: <1mA
- °C Operating temperature range: -10°C ~ 70°C
- Interface type: analog signal output
- (Pin definition: S signal output, + power (VCC), -ground (GND)
- Input: the positive electrode of the piezoelectric ceramic sheet
- GND: the negative electrode of the piezoelectric ceramic sheet