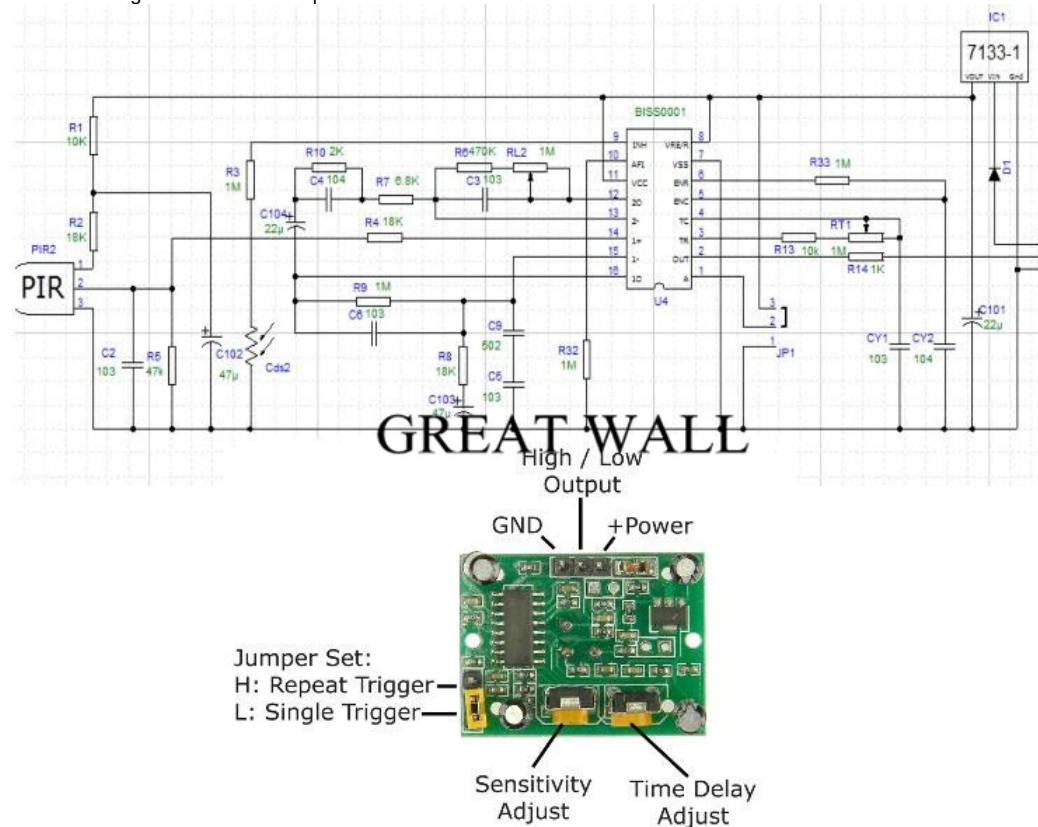


HC-SR501

1. Tension de fonctionnement: DC5V à 20V
2. Consommation d'énergie statique: 65
3. Niveau de sortie: haut 3.3V, bas 0V
4. Temps de retard: réglable (0.3 sec ~ 18 sec)
5. Le temps d'embargo: 0.2 secondes
6. mode de déclenchement: l non répétable, h peut être répété, la valeur par défaut pour h
7. Gamme d'induction: angle de cône de moins de 120 degrés, jusqu'à 7 mètres
8. Température de travail: -15 ~ +70
9. dimensions du circuit imprimé: 32*24mm, trou de vis 28mm, diamètre de la vis 2mm, dimensions de l'induction de l'objectif: (diamètre): 23mm (par défaut)

Caractéristiques:

1. Automatique: lorsque quelqu'un entre dans la plage de détection est entré de haut niveau, les personnes quittant la plage d'induction sont automatiquement retardées de fermeture de haut niveau. Sortie de bas niveau.
2. Contrôle de la lumière (facultatif): module pour réserver un emplacement, vous pouvez définir le contrôle de la photo, ou une lumière forte pendant la journée sans induction. Le contrôle de la lumière est une caractéristique facultative, la photorésistance d'usine n'est pas installée. Si vous voulez, veuillez acheter la photorésistance installée.
3. Deux modes de déclenchement: l non répétable, h peut être répété. L'option de cavalier par défaut est h.
- A. mode de déclenchement non répétable: une fois le niveau de sortie du capteur élevé, le temps de retard est terminé, la sortie passera automatiquement de haut à bas niveau.
- B. Peut répéter la manière déclenchée: ce haut niveau de sortie d'induction Hou, dans le paragraphe de temps de retard dans, si l'homme a dans sa gamme d'induction dans les activités, sa sortie aura été maintenue de haut niveau, jusqu'à ce que les gens quittent Hou seul retard sera haut niveau devient bas niveau (Détection du module d'induction à l'homme de chaque fois que les activités Hou prolongeront automatiquement un paragraphe de temps de retard, et enfin une fois les activités du temps pour le temps de retard des points de départ).
4. Temps de panne d'induction (réglage par défaut: 0.2 sec): après chaque induction, la sortie du module d'induction (niveau bas de haut niveau), vous pouvez immédiatement définir un temps de panne, pendant ce temps, le capteur ne reçoit aucun signal du capteur. Cette caractéristique peut être réalisée (sortie de capteur et temps de blocage) l'intervalle entre le travail, peut être appliqué aux produits de détection d'intervalle; en même temps, cette fonction peut inhiber diverses charges de perturbations en cours de commutation.
5. Large plage de tension de fonctionnement: tension par défaut DC5V à 20V
6. Consommation d'énergie: courant de repos 65, particulièrement adapté aux appareils à piles.
7. Sortie de signal de haut niveau: peut être facilement amarré avec le circuit.



HC-SR505

Le module de détection de petit corps de HC-SR505 est basé sur la technologie infrarouge, les produits de contrôle automatique, la sensibilité élevée, la fiabilité élevée, le mode d'opération ultra-petit et ultra-basse tension. Largement utilisé dans divers capteurs automatiques d'équipements électriques, en particulier les produits de contrôle automatique à piles.

Paramètres techniques:

Plage de tension de fonctionnement: DC4.5-20V

Courant statique: <60uA

Niveau de sortie: haut 3.3V/bas 0V

Déclencheur: déclencheur répétable (par défaut)

Temps de retard: par défaut 8S + -30% (peut être plage personnalisée de quelques dixièmes-dizaines de minutes)

Dimensions de carte PCB: 10*23mm

Angle d'induction: angle de cône de <100 degrés

Distance d'induction: 3 mètres

Température de travail: -20 - + 80 degrés

Dimensions de l'objectif du capteur: diamètre: 10mm (par défaut)

Caractéristiques:

Induction automatique: pour entrer dans la plage de détection de la sortie est élevée, les gens quittent la plage de capteur retardent automatiquement la haute, la sortie basse. Taille Ultra-petite.

Déclencheur répétable: la sortie du capteur élevée, la période de retard, s'il y a une activité humaine dans sa plage de détection, la sortie restera élevée jusqu'à ce que les gens quittent après le retard variable élevé faible (le module de capteur automatiquement étendu détecte le corps humain après chaque activité une période de retard, Et la dernière fois qu'un événement est le point de départ du délai).

Large plage de tension de fonctionnement: la tension de fonctionnement par défaut DC4.5V-20V.

Micropower: courant de repos <50 microampères, en particulier pour les produits de contrôle automatique alimentés par batterie.

Signal élevé de sortie: amarrage facile et toutes sortes de circuits.

Applications:

Lampes d'induction de corps

Jouets capteurs corporels

Produits de sécurité

Automatisation et contrôle industriels

Détection automatique des équipements électriques

Commande automatique alimentée par batterie

HC-SR602

Paramètres fonctionnants:

Module de capteur infrarouge pyroélectrique du corps humain, modèle: SR-602

Distance de détection: jusqu'à 5 mètres; Recommandé 0-3.5M.

Sortie: haut niveau, H = 3.3V, L = 0V

Alimentation cc: 3.3V-15V

Courant de repos: 20uA

Caractéristiques et utilisations:

Ce module a une sensibilité élevée, une réponse rapide, une petite consommation d'énergie statique, une petite taille, facile à installer et est installé.

L'objectif, l'en-tête de broche a été soudé, et l'alimentation est fournie sans débogage.

Peut être utilisé pour les lumières de capteur de corps, les alarmes, la sécurité,

Contrôle d'accès imagerie à la demande, équipement automatique pour l'agriculture, la foresterie et l'exploitation minière.

Points clés:

1. Le temps de haut niveau de la sortie de ce produit est réglable, 2.5 secondes à 1 heure, le temps de sortie défini en usine.

C'est 2.5 secondes, et vous pouvez changer une résistance de puce si vous devez la changer. Veuillez lire la valeur de résistance correspondant au temps de retard typique.

Reportez-vous au formulaire ci-dessous.

2. Temps de blocage, 2 secondes, non réglable.

3. L'usine est définie comme un déclencheur répétable et ne peut pas être modifiée.

4. La tension d'alimentation de ce module est de 3.3V à 15V, et la tension limite est de 2.8V à 18V.

5. La synchronisation de sortie du Module est: sortie de haut niveau pendant 2 secondes après la mise sous tension, puis faible, entrée en veille

Statut. Si le temps de retard est changé, le temps où le module produit un niveau élevé après la mise sous tension augmentera en conséquence, ce qui peut être compris comme

Le temps de démarrage après être entré dans l'état de fonctionnement normal après que l'alimentation électrique augmente.

6. Après avoir installé l'élément photosensible, il ne fonctionne pas pendant la journée, travaille la nuit, ne contient pas de composants photosensibles et fonctionne toute la journée (Il n'y a pas de photodiodes sur le module, veuillez acheter séparément si nécessaire. Recommandé: photodiode F3 ordinaire)

On considère qu'il n'y a pas d'élément photosensible installé.

7. Ce module est très sensible, faites attention à la position d'installation, essayez d'éviter la source de rayonnement de la source de chaleur (sortie d'air/lumière directe du soleil)

8. La sensibilité de ce module est réglable et vous devez changer une résistance de puce. Veuillez lire le tableau ci-dessous pour plus de détails.

Grille.

9. Lors du soudage avec du fer à souder ordinaire 220V, il est nécessaire de débrancher l'alimentation avant de souder. Il est recommandé d'utiliser

Fer à souder basse tension 24V, tel que la lumière blanche domestique 936.

10. Si vous suivez le MCU et connectez la lampe, veuillez lire le schéma de circuit de référence ci-dessous.

MH-ET LIVE

MH-SR602



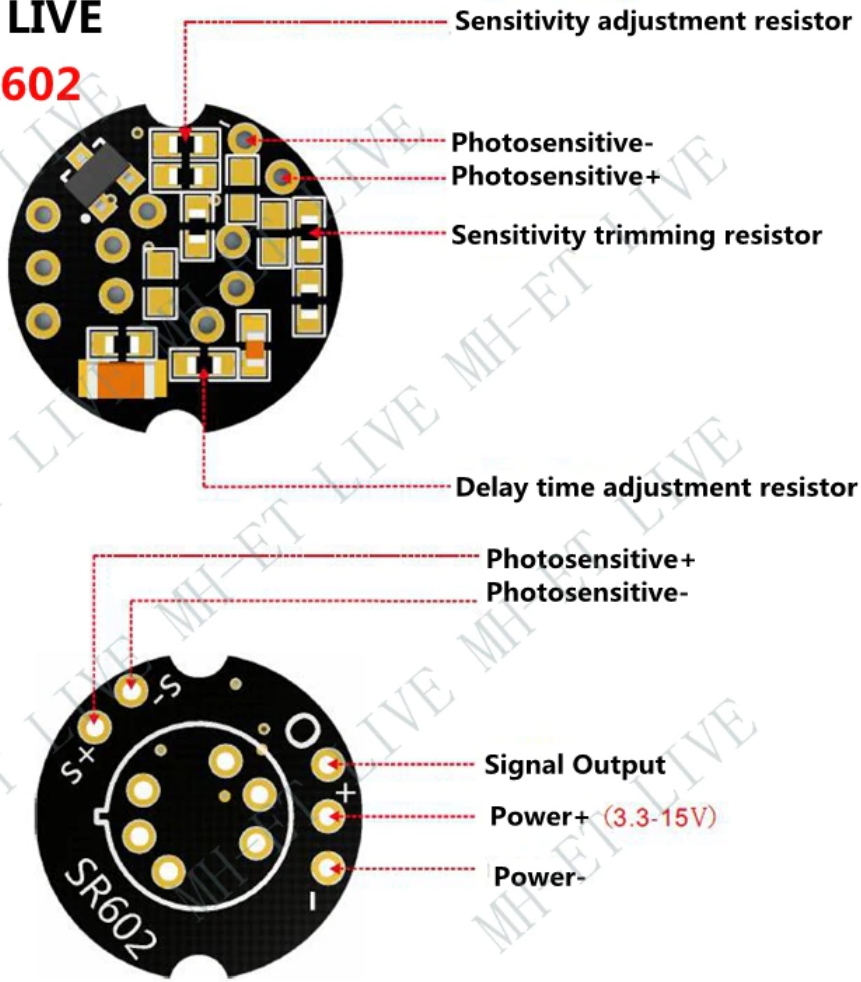
- A: lens diameter 10 mm;
- B: the lens height is 10 mm;
- C: the thickness of the circuit board is 1.6 mm;
- D: the overall height of the pin header is 8mm;
- E: the height of the pin plastic step is 2mm;



- F: photosensitive element pad pitch 2.54mm;
- G: the pin spacing of the power input and signal output is 2.54mm;
- R: the board has a radius of 8 mm;
- R1: the positioning groove radius is 1.5mm;
- R2: symmetric positioning groove spacing 13.5mm;

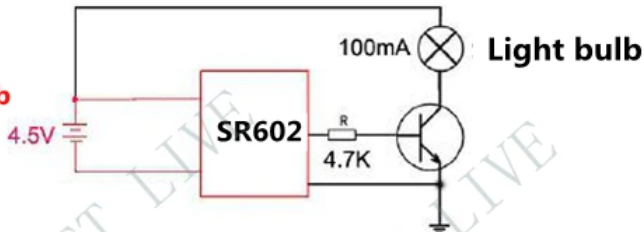
MH-ET LIVE

MH-SR602



Delay adjustment RL (ohm) (1%)	Delay Time (s)
0 (Default)	2.5
22k	5
39k	8
56k	11
75k	19
91k	35
120k	56
130k	67
154k	130
174k	265
196k	390
221k	522
243k	1050
267k	2095
294k	3150
316M	4200

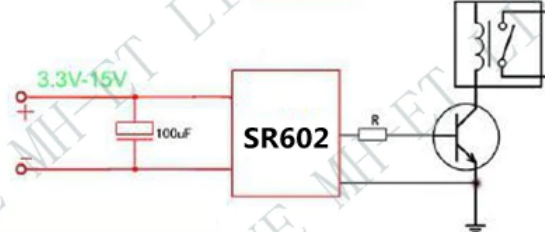
DC power control Light bulb



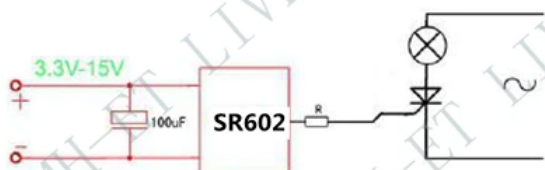
Output to Microcontroller



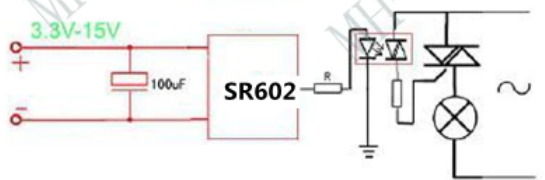
Output through the triode Control relay

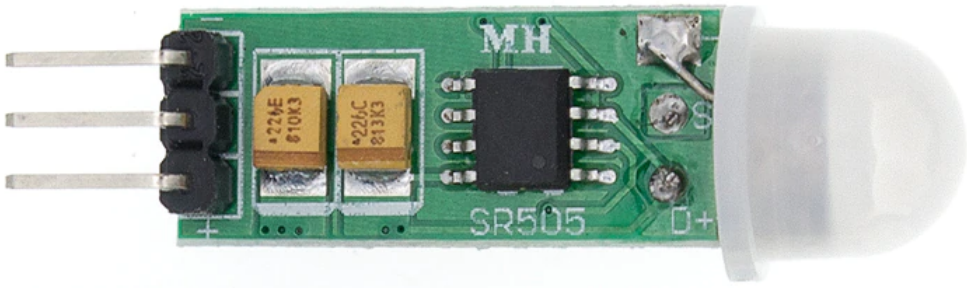


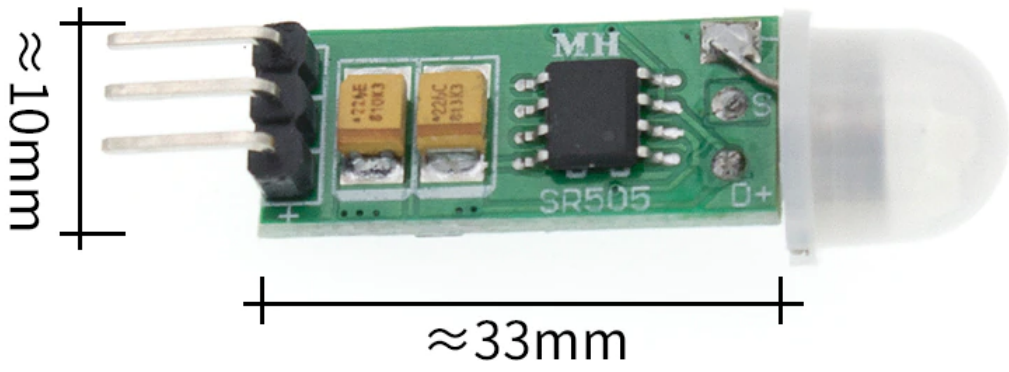
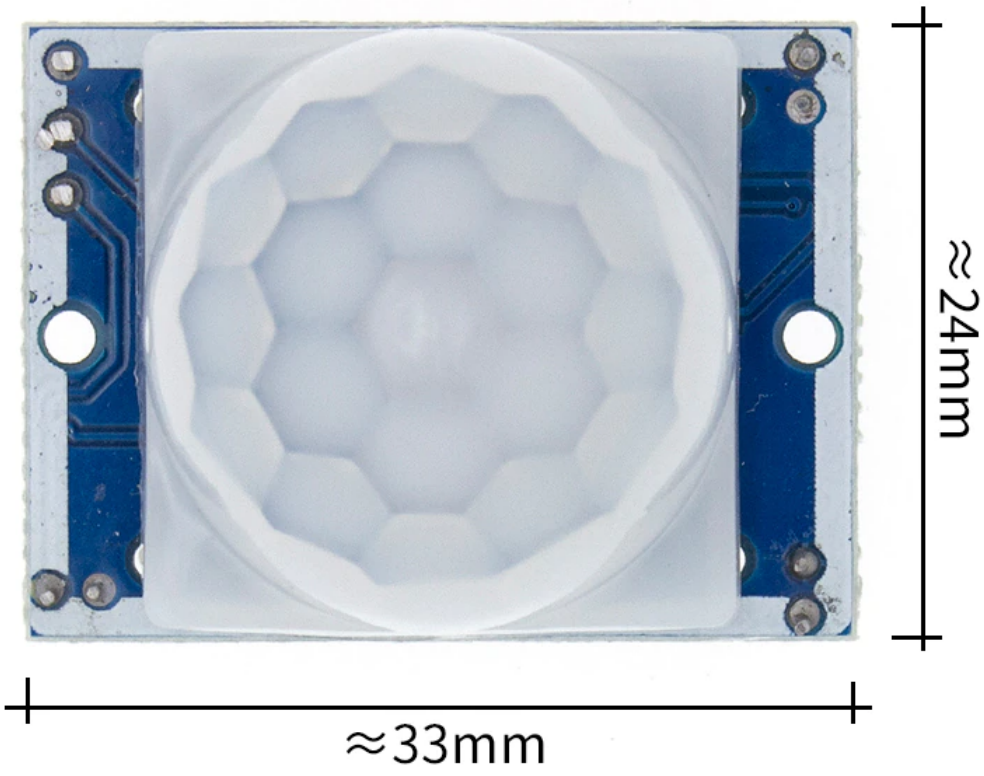
Output through thyristor Control AC lamp circuit



Output through optocoupler Control AC lamp circuit









—| |—
≈ 15.5mm