Machine Translated by Google

Specificatie van DYP-ME003

1 Elektrische parameters

product type	HC--SR501 lichaamssensormodule
Bedrijfsspanningsbereik DC 4,5-20V	
Ruststroom	**<50uA**
Niveau uitvoer	Hoog 3,3 V /Laag 0V
In gang zetten	L kan niet worden herhaald trigger/H kan worden herhaald trigger (standaard herhaalde trigger)
Vertragingstijd	5-200S (instelbaar) het bereik is (0,xx seconde tot tientallen tweede)
Tijd blokkeren	2.5S (standaard) Kan een bereik worden gemaakt (0,xx tot tientallen seconden
Afmetingen bord	32mm*24mm
Hoeksensor	<100 ° kegel hoek
Bedrijfstemp.	-15-+70 graden
Lensgrootte sensor	Diameter: 23 mm (standaard)

2 kenmerken:

1, de automatische sensor: om het sensoruitgangsbereik in te voeren is hoog, mensen verlaat het sensorbereik van de automatische vertraging uit hoog, uitgang laag.

2, de lichtgevoelige controle (optioneel, fabriek is niet ingesteld) kan de lichtgevoelige regeling overdag of lichtintensiteit zonder inductie.

www.ElecFrecFreaks.com

Machine Translated by Google

3, de temperatuurcompensatie (optioneel, fabriek is niet ingesteld): In de zomer wanneer de omgevingstemperatuur stijgt tot 30 ~ 32 ÿ, iets korter detectiebereik, temperatuurcompensatie kan als prestatie worden gebruikt een vergoeding.

4, twee trigger-modi: (kan worden geselecteerd door jumpers)

a. kan de trigger niet herhalen: de sensoruitgang is hoog, de vertragingstijd is voorbij, wordt de uitvoer automatisch laag van hoog;

b. herhaalbare trigger: de sensoruitgang hoog na de vertragingsperiode, als het menselijk lichaam in zijn detectiebereik

Activiteiten, de output blijft hoog totdat de vertraging is verstreken hoog naar laag (sensor module review

Gemeten activiteiten van elk lichaam worden automatisch verlengd na een vertragingstijd en de laatste gebeurtenis van de vertragingstijd Starttijdstip).

5, met inductieblokkeertijd (de standaardinstelling: 2,5S bloktijd): sensormodule, na elke sensoruitgang (high change

In een laag niveau), kun je een blokkade opzetten gevolgd door een tijdsperiode, in gedurende deze periode accepteert de sensor geen enkel sensorsignaal.

Deze functie kan een "sensoruitgangstijd" en "blokkeertijd" hebben interval tussen het geproduceerde werk kan worden toegepast om het interval te detecteren Producten; blokkeer deze functie ook tijdens het wisselen van belasting voor een variëteit van interferentie. (Deze tijd kan worden ingesteld op nul seconden - Tientallen seconden).

6, het werkspanningsbereik: de standaard spanning DC4.5V-20V.

7, micro-stroomverbruik: statische stroom "50 microampère, speciaal voor producten voor automatische besturing op batterijen.

8, de uitgangssignalen op hoog niveau: soorten circuits kunnen gemakkelijk en aanmeren.

www.ElecFrecFreaks.com

Machine Translated by Google

3 instructies:

1. Detectiemodule gedurende ongeveer een minuut na de initialisatietijd van de voeding,

tijdens het interval naar de uitgangsmodule

0-3 keer per minuut in standby-modus.

2. Vermijd directe verlichting, zoals storingsbronnen, sluit de

oppervlak van de lensmodule om interferentie te voorkomen

storing signaalgenerator; gebruik van de omgeving om de stroom te vermijden

van de wind zal ook de windsensor storing veroorzaken.

3. Sensormodule die een dubbele sonde gebruikt, het venster van de sonde is rechthoekig,

dubbel (A per B miljoen) in de richting van de uiteinden van lang, wanneer het lichaam

doorgegeven van links naar rechts of van rechts naar links wanneer de dubbele IR-tijd wordt bereikt,

afstandsverschil, hoe groter het verschil, gevoeligere sensoren,

wanneer het lichaam van voren naar de sonde of van boven naar beneden of van

van onder naar boven richting doorgeven, dubbele IR niet gedetecteerde veranderingen in de

afstand, geen verschilwaarde, de sensor ongevoelig of werkt niet;

dus de sensoren moeten in twee richtingen van de sonde met de mens worden geïnstalleerd

activiteiten zoveel mogelijk parallel aan de richting van maximum to

zorg ervoor dat het lichaam is gepasseerd door de dubbele sensorsonde. Verhogen

het detectiebereik van hoeken, de module met behulp van een ronde lens, de sonde

is ook logisch aan alle vier de zijden, maar nog steeds hoger dan de bovenste en

lagere linker en juiste richting van detectiebereik, gevoeligheid en sterk,

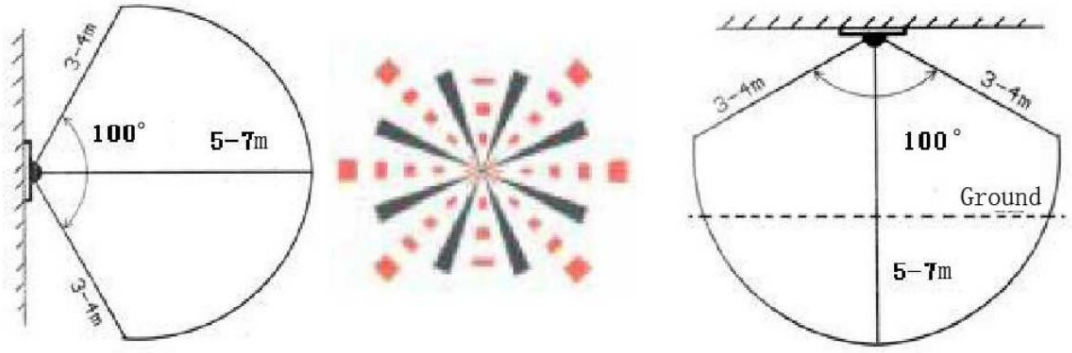
nog steeds zoveel mogelijk door de bovenstaande installatie-eisen.VCC, trig

(bedieningszijde), echo (ontvangende kant), GND

www.ElecFrecFreaks.com

Machine Translated by Google

Inductiebereik:

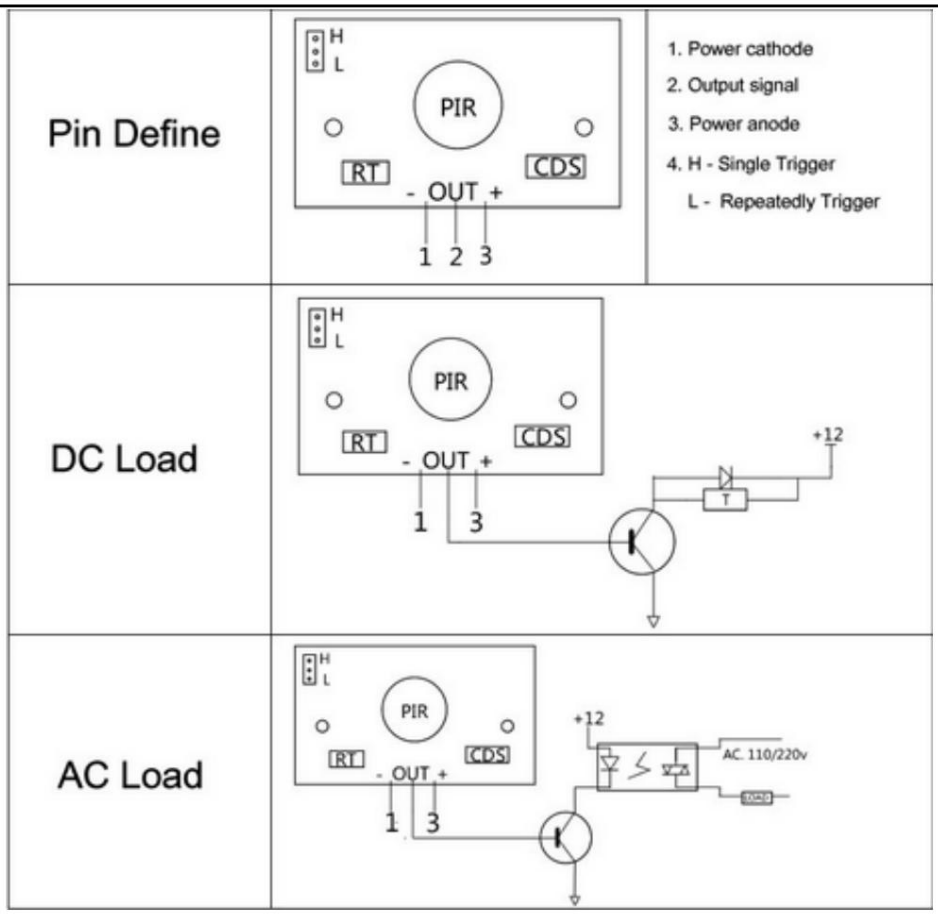


Afmetingen en aanpassing:

Opmerking: de potentiometer met de klok mee om de afstand aan te passen, detectie bereik neemt toe (ongeveer 7 meter), integendeel, het detectiebereik neemt af (ongeveer 3 meter).

Vertraging aanpassing potentiometer rechtsom draaien, sensor vertraging langer (ongeveer 300S), aan de andere kant, inductie door de korte vertraging (ongeveer 5S).

Machine Translated by Google



Toepassingen:

1, Beveiligingsproducten

2, het menselijk lichaam sensoren speelgoed

3, de sensorverlichting van het menselijk lichaam

4, industriële automatisering en controle, enz.

Het kan automatisch en snel verschillende soorten gloeilampen openen, tl-lampen, zoemer, automatische deuren, elektrische ventilatoren, automatisch wasmachine en droger

Machines en andere apparaten, is een high-tech producten. Bijzonder geschikt voor ondernemingen, hotels, winkelcomplexxen, pakhuizen en familiedoorgangen, gangen en andere gevoelige.