

IR- Bewegungsmelder-Modul PIR-NHC51

Best. Nr. N6756

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!



Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie das Bewegungsmeldermodul nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Versuchen Sie auf keinen Fall 230 V~ Netzspannung anzuschließen. **Es besteht Lebensgefahr!**
- Beim Umgang mit elektrischen Spannungen müssen die gültigen VDE-Vorschriften eingehalten werden.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

NEUHOLD - ELEKTRONIK INFO

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

A 8020 Graz Griesplatz 1 und Griesgasse 33 Tel. 0043 (0)316 / 711245 www.neuhold-elektronik.at

Beschreibung

Kompaktes PIR-Modul NHC-51 mit Pyroelektrischen-IR-Sensor und Fresnel-Linse. Die PLatine ist weiters bestückt mit einem Bewegungsdetektor IC und Auswerte-Elektronik. Betriebsspannung 5...20VDC. Schaltausgang hat TTL-Pegel (max. 1mA) und kann somit einfach in Schaltungen integriert werden. Zur Ansteuerung eines Relais reicht eine einfache Transistor-Schaltung.

Technische Daten:

Betriebsspannung 5...20VDC
Stromaufnahme ca. 30µA/70µA,
Erfassungswinkel: 140°
Schaltausgang high 3,3V,
hohe Empfindlichkeit,
Reichweite ca. 7m.
Schaltzeit einstellbar von 5sec...18min,
Modul mit Fresnel Linse.
Abmessungen Platine ca. 24x33 mm.
Universell einsetzbar z.B. zum Bau von Alarmanlagen, berührungslosen Steuerungsschalter etc.

Jumper Modus L

Immer aktiv solange eine Bewegung detektiert wird.

Modus H

Ausgangssignal wird kurz gehalten

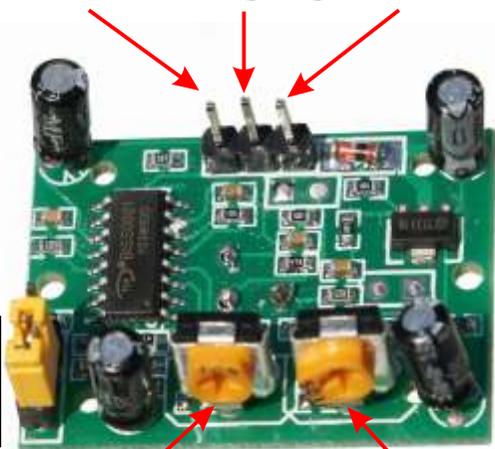
Empfindlichkeit

Reichweite
Im Uhrzeigersinn = länger
Gegen den Uhrzeigersinn = kürzer

Schaltzeit

Zum Einstellen der Einschaltdauer nach einer Bewegungserkennung.
Im Uhrzeigersinn = länger
Gegen den Uhrzeigersinn = kürzer

GND Ausgang Ub +5...20V-

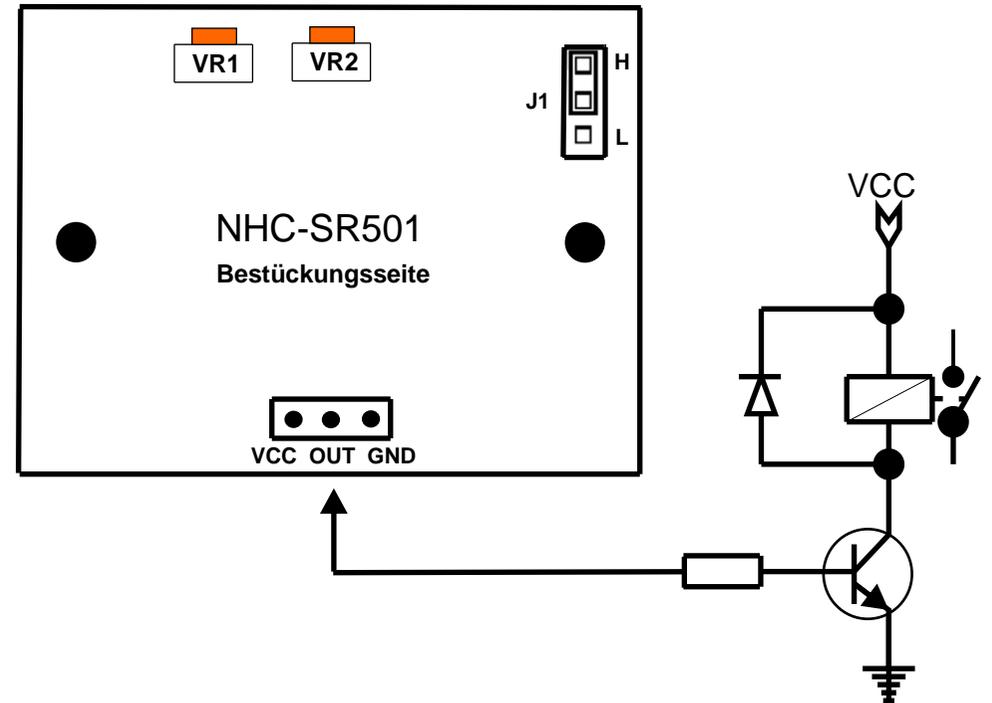


NEUHOLD - ELEKTRONIK INFO

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

A 8020 Graz Griesplatz 1 und Griesgasse 33 Tel. 0043 (0)316 / 711245 www.neuhold-elektronik.at

Um einen Verbraucher anzusteuern (Relais) benötigt man eine einfache Transistorschaltung.



Lens information

