

Super Überlagernd RF Drahtloses Empfangsmodul

Kennzeichen:

Modell Nr.: 0020271

Modulationsmethode: Amplitudenmodulation (ASK oder OOK)

Ausgangspegel: TTL Pegel (5V)

Nachrichtenart: Fortlaufender Output (Manchester-Code)

Betriebsspannung: DC 5V

Betriebsstrom: 2.5mA

RF Empfindlichkeit: -107dBm

Arbeitstemperatur: -20°C ~ +70°C

Einheitsmaße: 43mm x 12mm x 5mm

Frequenz: 315MHz / 433.92MHz, Sie können sich eine auswählen.

Verwendung mit Schwingquarz um Empfangsfrequenz zu stabilisieren.

10 Arten von Frequenzen auszuwählen.

Hohe Empfindlichkeit und betriebssichere Leistung.

Anwendung:

Die RF Empfangsmodule sind weit verbreitet für Fernbedienungen, fernbediente Spielzeuge, Diebstahlwarnanlage, Türen der Garage , Rollläden, Straßenschranken, abklappbare Türen usw.

Beobachtung:

Eine Antenne mit 1/4 der Wellenlänge ist am besten geeignet, weil die Antenne den Empfangseffekt sehr beeinflusst. Normalerweise wird Einleiterkabel mit Widerstand 50Ω anwendet. Die Länger der Antenne ist ca.23cm für Frequenz 315MHz, und ca.17cm für Frequenz 433MHz. Die Position der Antenne beeinflusst auch den Empfangseffekt des Modules . Während der Installierung der Antenne ist es je länger je besser, und die Antenne soll weit von Abschirmung und Orten mit Hochdruck und Interferenzerscheinung sein.

Die Empfangsfrequenz, Dekodierungsverfahren und zeitlich Widerstände soll dem Empfänger passen.

Hinweis von PIN (von links nach rechts)

Pins	Name	Funktion
1	ANT	Antenne
2, 3, 8	GND	Negative Stromversorgung
4, 5	VCC	Positive Stromversorgung
6, 7	RXD	Datenausgang

