

MICROBOT MB704

ตัวรับอินฟราเรด รุ่น TSOP4838

TSOP4838 IR RECEIVER MODULE

TSOP4838 โมดูลรับแสงอินฟราเรด เป็นโมดูล 3 ขา จะทำหน้าที่รับสัญญาณข้อมูลแบบ PCM จากรีโมทคอนโทรล และทำการกรองสัญญาณรบกวน และดีเทคสัญญาณ ออกทางขา OUT โดยจะต้องมีไมโครคอนโทรลเลอร์มาอ่านค่าเพื่อนำไปใช้งานต่อไป

คุณสมบัติ

- ไฟเลี้ยงวงจร 4.5- 5.5 โวลท์ กินกระแส 5 มิลลิแอมป์
- รับสัญญาณความถี่ศูนย์กลาง 38 กิโลเฮิร์ต
- จ่ายเอาต์พุตเป็นแบบ Active Low
- มีวงจรฟิลเตอร์ภายใน

สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่

<http://www.vishay.com/docs/82459/tsop48.pdf>

The TSOP4838 Infrared receiver module, it has 3-pin. Receivers PCM frequency from infrared remote control and take interference filter, detector signal, and require a microcontroller for display.

Features

- Power supply range is 4.5V to 5.5V, consumption 5 mA
- Receiver center frequency 38 kHz
- Output active low
- Has circuit filters inside.

More detailed:

<http://www.vishay.com/docs/82459/tsop48.pdf>



OUT G +

IR Pin Layout