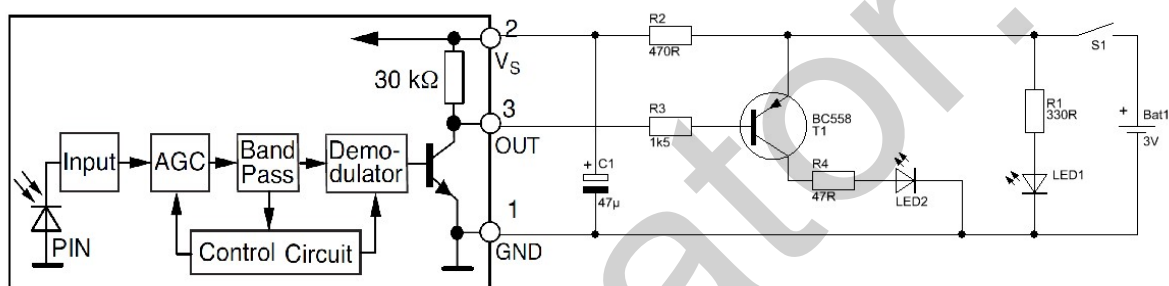


IR detektor

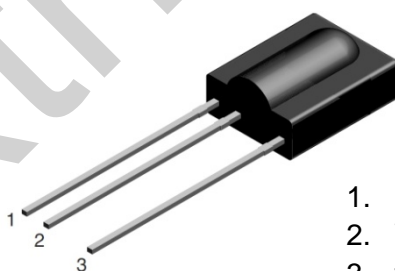
Při opravách IR dálkových ovladačů se hodí jednoduchý přípravek pro kontrolu, zda IR ovladač vysílá po stisku tlačítka.

Srdcem detektoru infračerveného signálu je obvod TSOP31236. Ten obsahuje IR přijímací diodu, předzesilovač a demodulátor. Na výstupu je tranzistor spínající proti zemi. V detektoru je tento obvod zapojen v doporučeném katalogovém zapojení. Jeho výstup spíná prostřednictvím PNP tranzistoru T1 led diodu D2 která blikáním indikuje přítomnost vysílaného IR signálu. Dioda LED1 indikuje svým svitem zapnutí spínače S1. Jako zdroj napájení je použita baterie 3V typ 2032. Celé zapojení je realizováno na univerzální desce.

Schéma zapojení IR detektoru



Obvod TSOP31236



1. GND
2. Vs – napájení +
3. výstup

IR detektor

