

## L390 EMITOROVÝ SLEDOVAČ S NPN



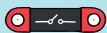
1x potenciometr



1x tranzistor NPN



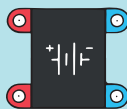
1x žárovka



1x vypínač



1x rezistor 100kΩ



1x baterie



2x



3x



1x

Toto zapojení v zásadě replikuje zapojení jezdcce potenciometru přímo na žárovku proti zemi. Potenciometrem by však tekla příliš velký proud, který by jej zničil. Proto použijeme tzv. emitorový sledovač (zapojení se společným kolektorem). Ten kopíruje napětí na výstupu potenciometru, ale vlastní proudovou zátěž přebírá tranzistor. Potenciometrem tak teče jen velmi malý proud bez rizika jeho poškození.

