

Fototransistor (Reichelt)

Mittwoch, 30. Mai 2018

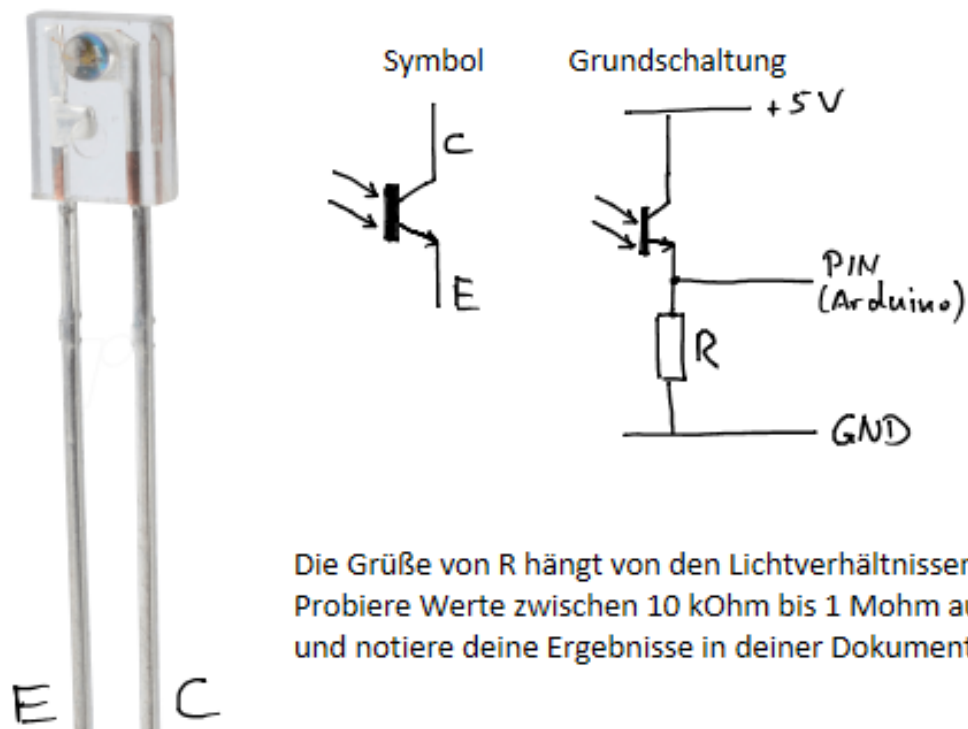
22:09

SDP 8406-003 (klares Gehäuse)

Er schaltet durch, wenn Licht auf die Basis fällt. Er wird verwendet wie ein Schalter, allerdings muss man auf die Polung aufpassen.

Emitter: „schüttet Elektronen in den Transistor aus (mit -Pol verbinden)

Collector: „sammelt Elektronen aus dem Transistor ein (mit +Pol verbinden)



Die Größe von R hängt von den Lichtverhältnissen ab. Probiere Werte zwischen 10 kOhm bis 1 Mohm aus und notiere deine Ergebnisse in deiner Dokumentation.