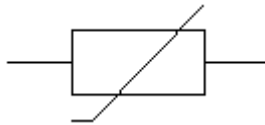


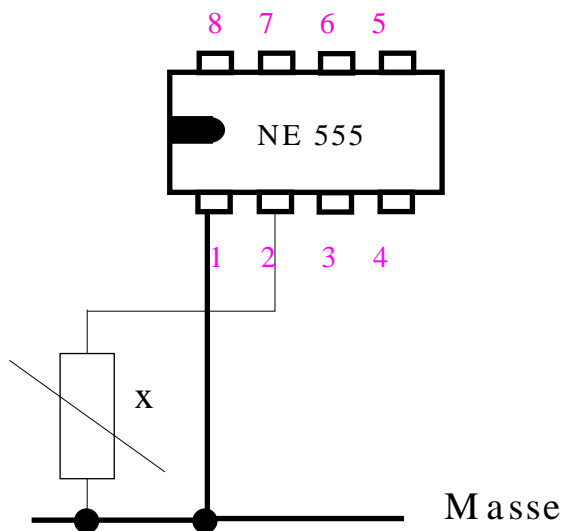
## Heißleiter

Heißleiter sind Halbleiterwiderstände, die temperaturabhängig sind. Sie leiten bei höheren Temperaturen besser als bei niedriger Temperatur. Sie haben einen stark negativen Temperaturkoeffizienten TK. Deshalb werden sie auch NTC-Widerstände genannt. Heißleiter werden aus Eisenoxid ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ),  $\text{ZnTiO}_4$  und Magnesiumdikromat ( $\text{MgCr}_2\text{O}_4$ ) gefertigt.

Das Schaltzeichen:



## Magnetfeldgesteuerte Schaltstufe



Anwendung: Die fertige Schaltung eignet sich als magnetisch gesteuerte Ein- Ausschaltverzögerung