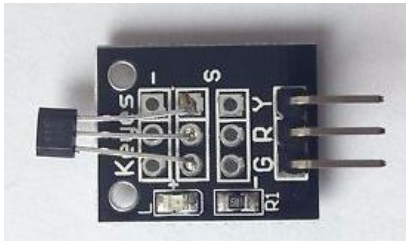
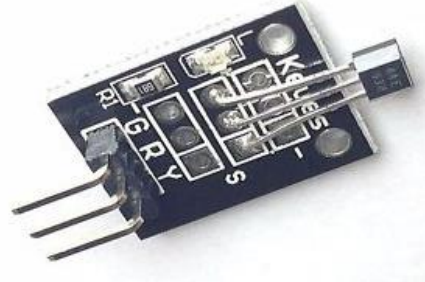
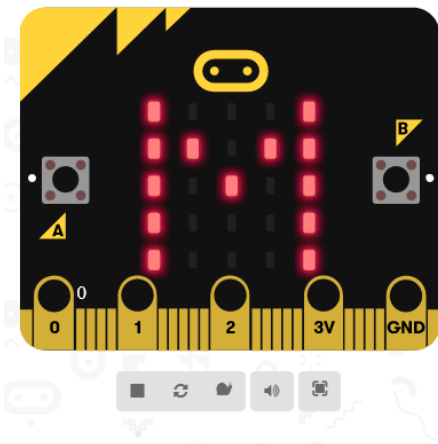


**Beschreibung:**

Hall-Sensoren sind Wandler, deren Ausgangsspannung von der Stärke und der Richtung eines Magnetfeldes in ihrer Nähe abhängig ist. Ausgelöst durch die Lorentzkraft entsteht in einem stromdurchflossenen Leiter, der sich in einem Magnetfeld, befindet eine Spannung, die sog. Hallspannung.

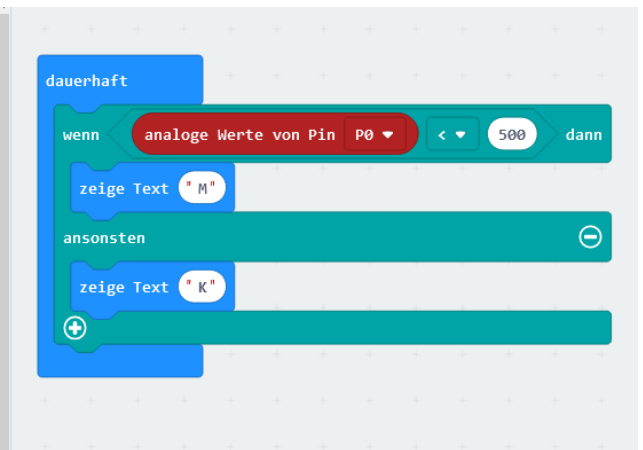
**Beschaltung:**

Pin 0 (Signal)  
VCC  
GND

**Bild:****Sketch:**

Suche...

- Grundlagen
- Eingabe
- Musik
- LED
- Funk
- Schleifen
- Logik
- Variablen
- Mathematik



Im Beispiel wurde der Schwellwert für die Annäherung eines bestimmten Magnetes mit 500 gemessen. Liegt der Wert darunter wird kein Magnet erkannt.

**Erweiterung:** keine