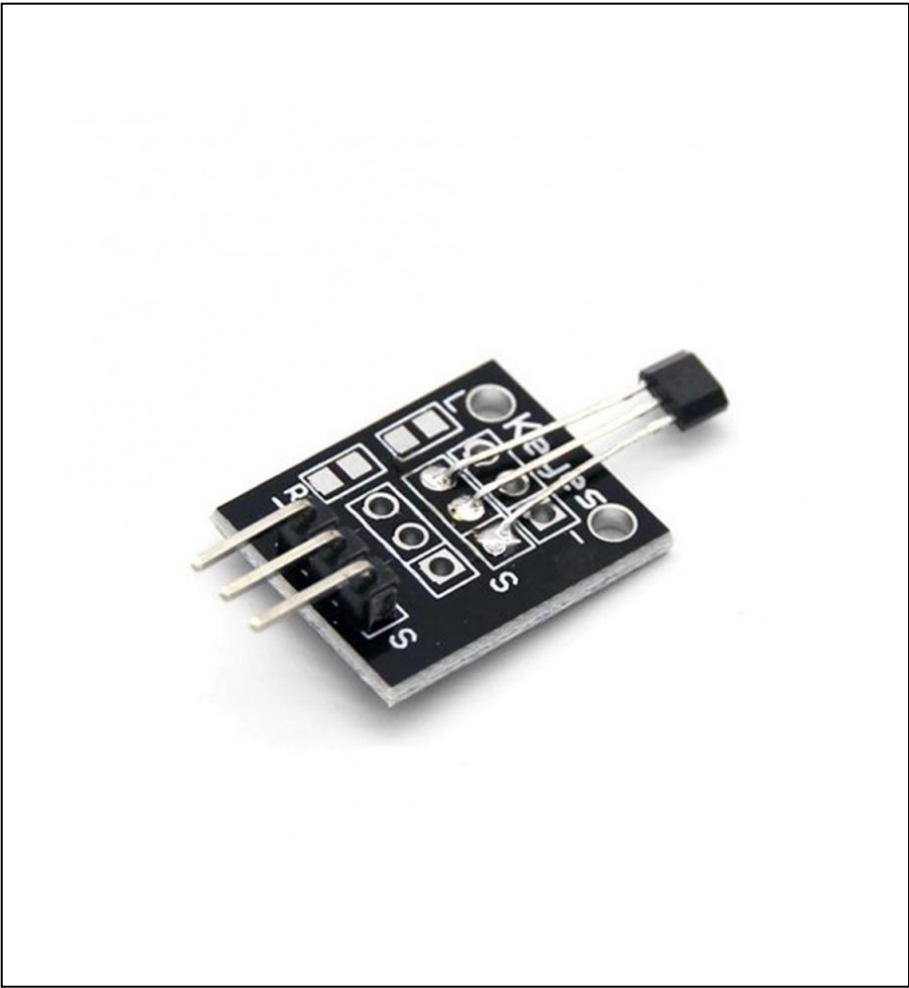


Analog Hall Sensor Module



Beskrivelse

Analog Hall Sensor Module kan måle både nord- og sydpolaritet for et magnetfelt og feltets relative styrke, den analoge udgang måle polariteten og den relative styrke af magnetfeltet.

Hvis du tænder for modulet med 5V, og der ikke er noget magnetfelt til stede, vil sensorens output være omkring 2,5V.

I det samme eksempel, hvis du placerer sydpolen af en stærk magnet nær den mærkede side af sensoren, så vil udgangsspændingen stige til omkring 4,2 V, og hvis du placerede nordpolen en stærk magnet i nærheden af den mærkede side af sensoren, vil udgangsspændingen falde til omkring 0,86V.

Modul type

Analog

Specifikationer

Analog Hall Sensor Modulet indeholder en SS49E og er en lineær hall effekt sensor.

Operating Voltage	3V - 6.5V
Max Current	20mA
Sensitivity	2.5mV/G
Max Output Voltage	4.21V
Board Dimensions	20mm x 16mm

Tilslutning

Module	Arduino
G	GND
R	5v
Y	Analog Pin

VIGTIGT

Vær altid opmærksom på at pins på moduler kan variere fra model til model.

Download "Source Code" for at teste modulet.

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler m.v. på www.it-teknolog.dk

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se www.arduinodek.dk

Breadboard opsætning

