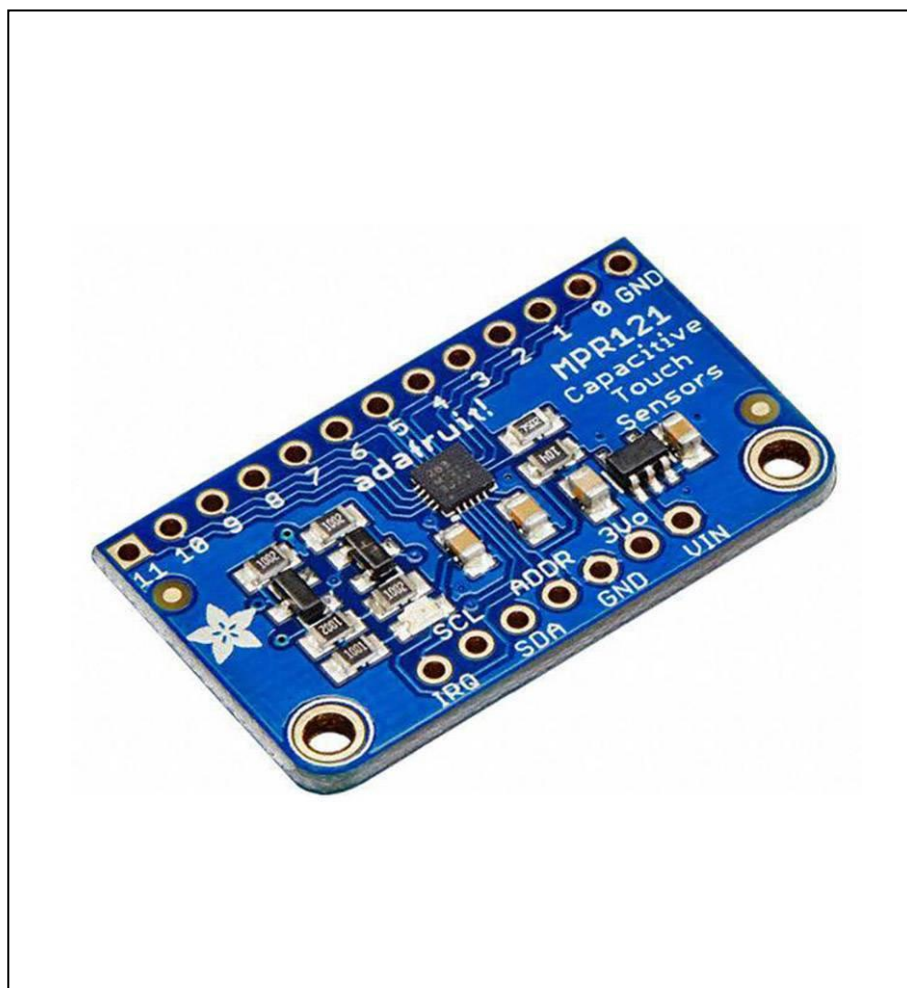


Capacitive Touch Sensor Module - MPR121



Beskrivelse

Capacitive Touch Sensor Module - MPR121 er en kapacitiv berøringssensorkontroller, der drives af et I2C-interface. Chippen kan styre op til tolv individuelle elektroder.

Modulet har en standard I2C-adresse som er 0x5A.

Spænding skal være mellem 2,5 og 3,6 VDC.

Kompatibilitet

Alle Arduino.

Modultype

Digital

Specifikationer

Capacitive Touch Sensor Module - MPR121.

Operation Voltage	2.5V - 3.3V
Operation Current	25-35µA
Communication	I2C
I2C Address	0x5A (Standard)
Touch Connections	12
Chip Set	MPR121
Board Dimensions	33mm x 19mm

Tilslutning

Module	Arduino
VCC	VCC 3.3V
IRQ	Digitalport
SCL	SCL
SDA	SDA
ADDR	Digitalport
GND	GND
0 - 12	Touch Pads Connections

Software Libraries

Adafruit MPR121

- version 1.0.4 eller nyere

Installations vejledning

Start Arduino IDE

Vælg Værktøjer

Vælg Manage Libraries...

Skriv de libraries øverst til højre i søgefeltet som du gerne vil installere og Arduino IDE vil automatisk installere de valgte libraries.

Adafruit MPR121

Du kan finde mere information og programmer under Adafruit MPR121 Library direkte i din Arduino IDE under eksempler.

Download "Source Code" for at teste dit Capacitive Touch Sensor Module - MPR121

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

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

Breadboard opsætning

