

DRUKGEVOELIGE SENSOR (FSR)

€ 9,95

Excl. BTW: € 8,22

Afbeeldingen



Beschrijving

Deze kleine module maakt gebruik van gevoelige, flexibele nanomaterialen, die een externe druk kunnen detecteren. De weerstand varieert afhankelijk van de hoeveelheid druk die op het detectiegebied wordt uitgeoefend. Het druksignaal kan door een eenvoudige schakeling worden omgezet in een overeenkomstig elektrisch signaal.

Compatibel met Arduino en Arduino compatibele boards!

Kenmerken

- maakt gebruik van gevoelige, flexibele materialen die externe druk detecteren
- groot detectiebereik (max. 0.5 kg)

Specificaties

- voeding: 3,3 - 5 V DC
- interface: analoge spanningsuitgang
- drukmeetbereik: 0 - 0,5 kg
- dikte: < 0,25 mm
- pressure measuring threshold: < 20 g
- herhaalbaarheid: < 5,8% (50% load)
- nauwkeurigheid: 2,5% (85% range interval)
- levensduur: > 100 000 cycli
- weerstand: > 100 MO (no load)
- responstijd: < 1 ms
- hersteltijd: < 15 ms
- gewicht: 2,5 g
- afmetingen (B x L x H): 67 x 22 x 7 mm

Productinformatie

Artikelnummer	WPSE477
Merk	WHADDA

