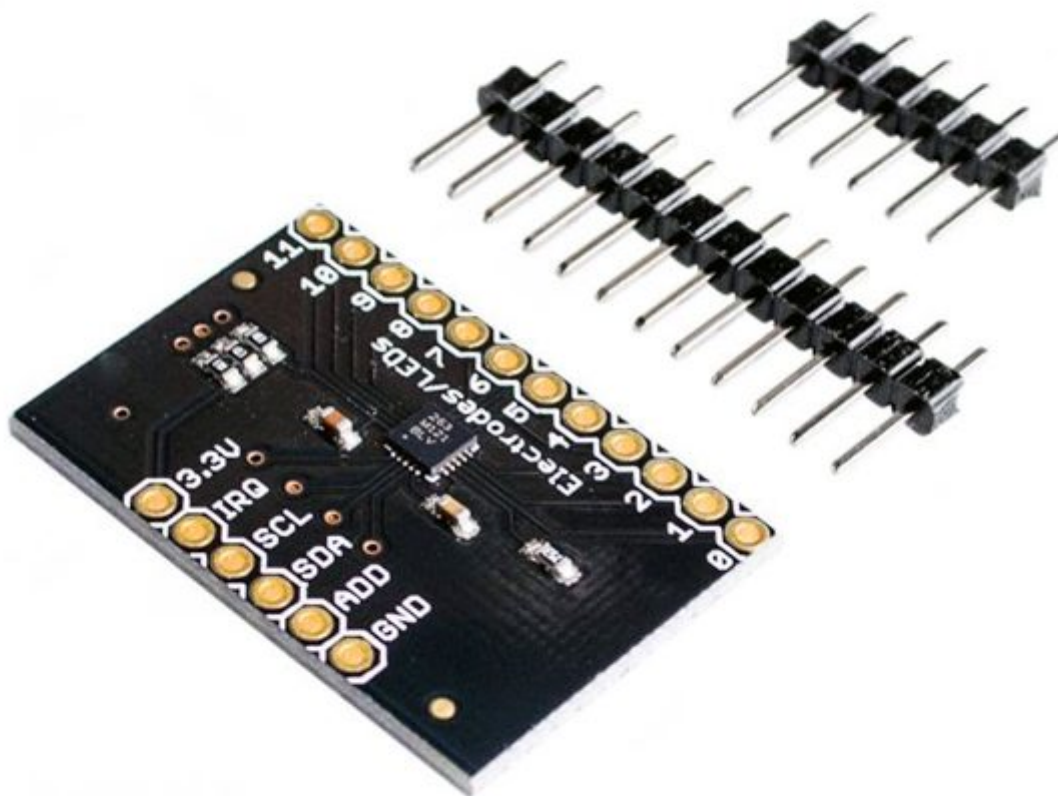


MPR121 - Capacitive Touch Sensor Breakout

Prezzo: 4.02 €

Tasse: 0.88 €

Prezzo totale (con tasse): 4.90 €



Piccola breakout basata sul chip MPR121QR2 della Freescale, un sensore touch capacitivo controllato tramite interfaccia I²C. Il chip può controllare individualmente fino a 12 elettrodi e un massimo di 8 LED (quando non sono configurati come elettrodi). Nella parte inferiore dello stampato sono presenti 4 ponticelli (piazze con pista), tutti chiusi per l'impostazione predefinita. Un ponticello collega il pin ADD a massa, pertanto l'indirizzo I²C del chip sarà 0x5A. I ponticelli collegano anche i pin SDA, SCL e IRQ a delle resistenze di pull-up da 10 kohm. La breakout non dispone di regolatore di tensione, pertanto l'alimentazione deve esser compresa tra 2,5 e 3,6 Vdc. Peso: 3 grammi.

Documentazione e link utili

- [Schematic](#)
- [Eagle Files](#)
- [Datasheet \(MPR121QR\)](#)
- [Example Code \(ATmega328\)](#)
- [Hookup Guide](#)
- [Freescale's Product Page](#) (for Application Notes, etc.)
- [Bldr Tutorial](#)
- [GitHub](#)