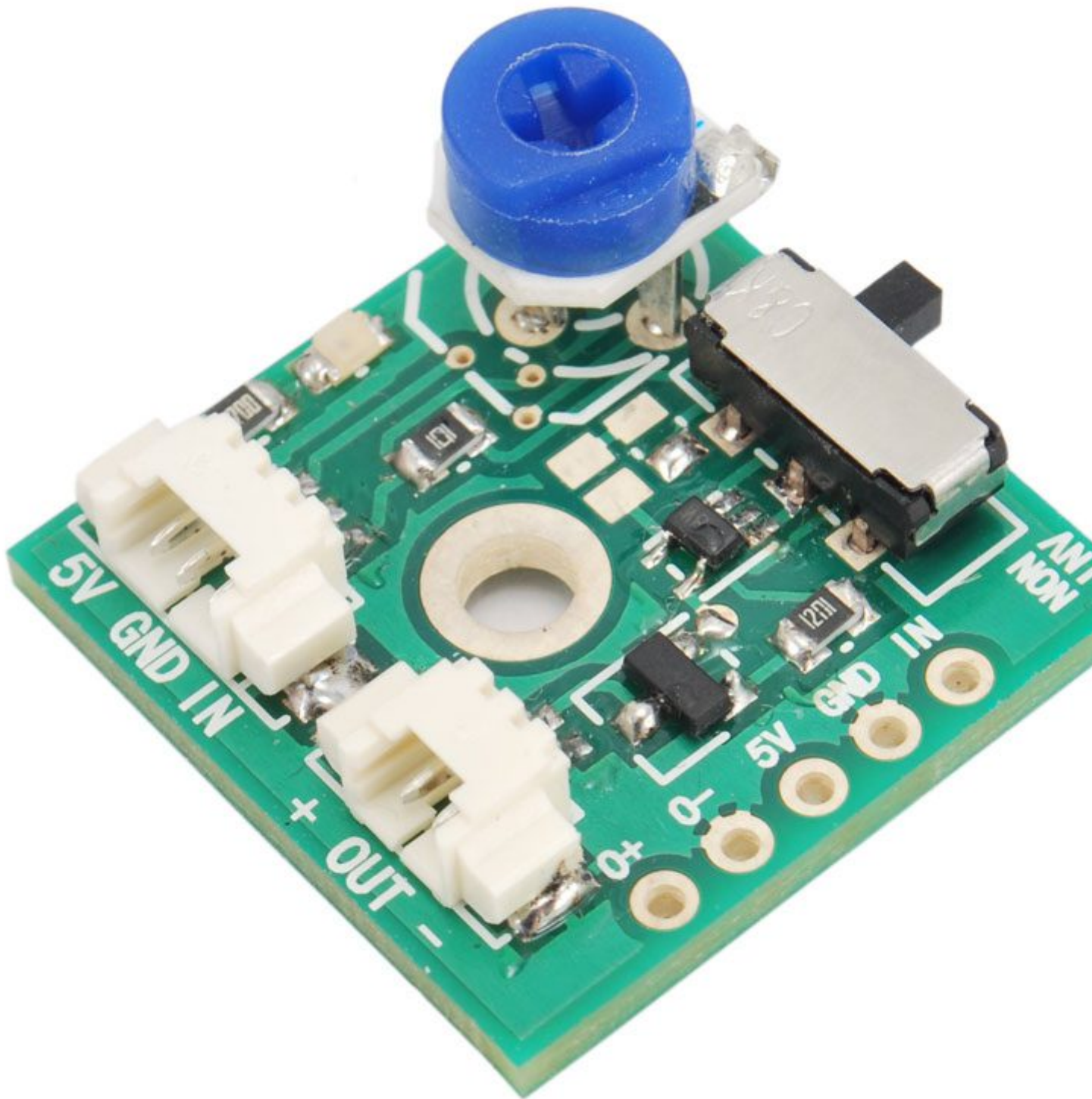


Modulo comparatore - montato

Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



Breakout board progettata per funzionare come comparatore di tensione. Ideata per circuiti "a scatto", la sua uscita può assumere due livelli: quello di massa e quello di alimentazione. Il modulo può funzionare con una tensione compresa tra i 2,25 e 5,5 V con un assorbimento a riposo di appena 4 μ A. Grazie al doppio deviatore il comparatore può funzionare sia in modalità invertente che in modalità non invertente. Tutti i contatti di ingresso e uscita sono disponibili lateralmente alla basetta (per montare un pin-strip che consenta l'inserzione della scheda in altri circuiti) e vengono ripetuti su due connettori, uno a due vie per l'uscita e l'altro a tre poli per il segnale d'ingresso e l'alimentazione, a passo 1,25 mm.

Specifiche tecniche

- Modalità di funzionamento: invertente o non invertente
- Tensione di alimentazione: compresa tra 2,2 e 5,5 V
- Assorbimento a riposo: 4 mA

Le Breakout board

Le breakout board sono schede di prototipazione contenenti il componente interessato già saldato, le cui connessioni sono portate all'esterno delle basette su connessioni facilmente utilizzabili per passo e terminazione; generalmente i collegamenti sono piazzole a passo 2,54 mm, come quelle dei classici integrati DIP. Per facilitare chi vorrebbe utilizzare componentistica SMD ma non ha i mezzi o le qualità per saldarla, sono stati identificati un certo numero di integrati (comprendenti sensori, alimentatori switching, caricabatterie, amplificatori lineari ecc.), e montati su basette pronte all'uso. Queste breakout board sono sia un ausilio per chi desidera avere già pronto in un formato "tradizionale" il meglio dell'elettronica SMD, sia per chi -pur riuscendo a lavorare con componenti SMD- necessita di avere tali componenti disponibili su schede di prototipazione per applicarle a circuiti esistenti e fare prove, ovvero per realizzare prototipi che integrino le funzioni dei relativi integrati, prima di realizzare il circuito stampato definitivo di un'apparecchiatura.