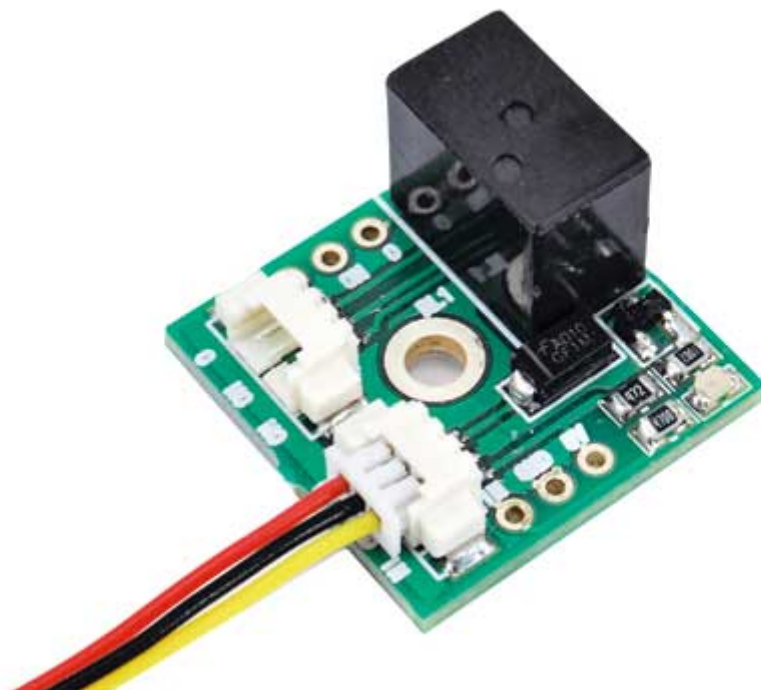


Modulo Relè - montato

Prezzo: 8.20 €

Tasse: 1.80 €

Prezzo totale (con tasse): 10.00 €



Breakout board dotata di un piccolo relé monoscambio funzionante a 5 volt e relativo LED di stato. I contatti dello scambio (C, NC ed NO), sono collegati al pin-strip che consente di inserire la scheda su un altro circuito (ciò permette di aggiungere un'uscita a relé semplicemente innestando la breakout board come fosse un componente su zoccolo). All'ingresso di comando deve essere applicata una tensione riferita a massa (GND) di valore compreso fra 3 e 12 volt; questo significa che possiamo comandare la scheda con un livello logico prelevato da circuiti sia a logica TTL, sia funzionanti a 3,3 volt, sia con logiche CMOS funzionanti a 12 volt. La corrente assorbita dall'ingresso di comando è dell'ordine di 0,6 mA a 3,3 volt, 0,95 mA a 5 volt e 2,5 mA a 12 volt; un valore fornibile da qualsiasi porta logica anche CMOS. Alimentazione: 5 Vdc, assorbimento a relé eccitato: circa 40 mA. [Clicca qui per leggere l'articolo completo presentato sulla rivista Elettronica In](#)

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.