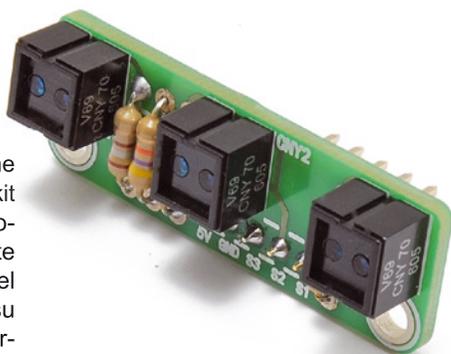


Sensore IR per robotica (cod. FT1289K)

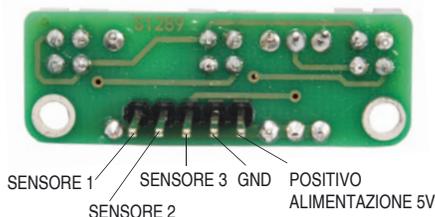
Modulo con triplo sensore a riflessione CNY70, particolarmente indicato per il kit EasyRobot. I sensori che monta forniscono in uscita una tensione inversamente proporzionale al livello di riflessione del suolo in cui si trova ad operare il robot su cui è montato il modulo: sfondi chiari forniranno tensioni basse e viceversa sfondi scuri forniranno valori alti. Ideale per realizzare robot inseguitori di linea o anche semplicemente per identificare il tipo di pavimento in cui si trova a operare il robot. Lo shield è stato pensato per essere utilizzato in abbinamento ad una scheda Fishino, pertanto i pin a disposizione per lo shield sono solo quelli non utilizzati dalla scheda di controllo.



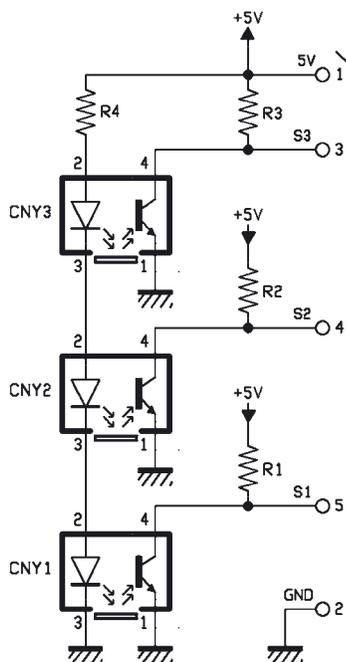
PCB FRONTE



PCB RETRO



Schema elettrico



Piano di montaggio

Elenco Componenti:

R1 ÷ R3: 22 kohm

R4: 180 ohm

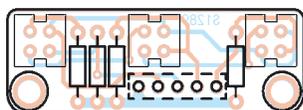
CNY1: CNY70

CNY2: CNY70

CNY3: CNY70

Varie:

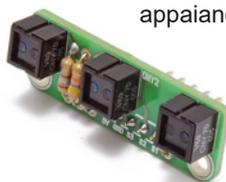
- Strip maschio 5 vie 18mm
- Circuito stampato S1289 (39 x 14 mm)



Il circuito stampato del triplo sensore a riflessione va montato alla scheda di controllo (Fishino) utilizzando il pin-strip e fissandolo tramite colonnine esagonali al lato superiore dello shield, dove trova posto lo strip femmina che lo accoglie. Alimentazione: 5 Vdc, dimensioni: 39x14 mm.

ATTENZIONE!

I sensori vanno montati in modo che le scritte presenti sul lato di ciascuno appaiano come in figura.



Lato del sensore su cui sono presenti le scritte (vale per tutti e 3 i sensori)

Montaggio

Montare e saldare prima le resistenze, poi i tre sensori CNY70 e infine il pin strip maschio; fare molta attenzione all'orientamento dei componenti.

L'articolo completo del progetto è stato pubblicato su: *Elettronica In n. 212*

A tutti i residenti nell'Unione Europea. Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Prodotto e distribuito da:

FUTURA GROUP SRL

Via Adige, 11 - 21013 - Gallarate (VA)

Tel. 0331-799775 Fax. 0331-778112

Web site: www.futurashop.it

Info tecniche: www.futurashop.it/Assistenza-Tecnica