





IR distance Click™ board è un modulo con fattore di forma [mikroBUS™](#). È dotato di sensore a infrarossi GP2Y0A60SZ0F della Sharp, in grado di rilevare un'ostacolo ad una distanza compresa tra 10 e 150 cm. Il sensore fornisce in uscita una tensione che varia in funzione della distanza. Per sapere la distanza rilevata è necessario interfacciare il pin dell'uscita ad un microcontrollore, ad un convertitore analogico-digitale oppure può essere collegata ad un comparatore per la rilevazione della soglia. Ideale per applicazioni nella robotica. La può essere alimentata con una tensione di 3,3 Vdc o 5 Vdc. Dimensioni (mm): 42,92x25,39x8,87, peso: 5 grammi.

### Specifiche tecniche

- Distanza di rilevamento: da 10 a 150 cm
- Segnale di uscita: analogico
- Alimentazione: da 3,3 Vdc a 5 Vdc

### Vantaggi chiave

- Design compatto e fattore di forma [mikroBUS™](#) per una facile integrazione
- Supportato in tutti i compilatori [MikroElektronika](#)
- Esempi pronti all'uso per risparmiare sui tempi di sviluppo
- Non facilmente influenzabile dalla riflettività dell'oggetto
- Design compatto

### Documentazione e link utili

- [Manuale Utente](#)
- [Esempi IR Distance Click](#)
- [Specifiche standard mikroBUS™](#)