

# Lettores ottico di impronte digitali

Prezzo: 23.77 €

Tasse: 5.23 €

Prezzo totale (con tasse): 29.00 €

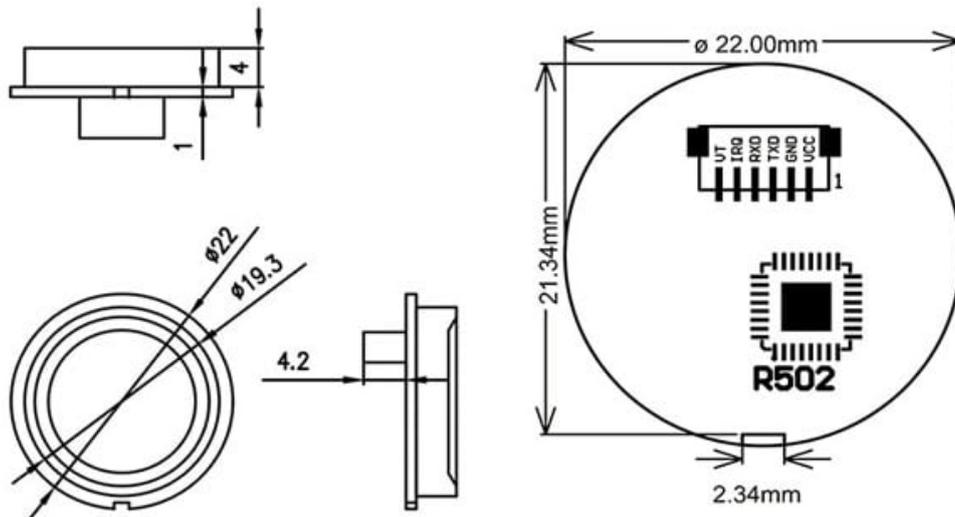


Lettores ottico di impronte digitali, dotato di LED di stato a tre colori, algoritmo di riconoscimento ad alte prestazioni, memoria Flash, interfaccia UART (livello logico TTL 3,3 V) per connessione diretta a microcontrollori (Arduino, Raspberry Pi, PIC Microchip). L'utente può memorizzare i dati delle impronte digitali (massimo 200) nel modulo e può configurare la modalità 1:1 o 1:N (vedi sotto per maggiori dettagli) per identificare le persone. Particolarmente indicato per controllo accessi, attivazione relè, apertura porte automatiche, ecc.



### Specifiche tecniche

- **Tipo di sensore:** ottico capacitivo
- **Interfaccia:** UART (livello logico TTL 3,3 V)
- **Baud rate:** (9600 × N) bps dove N = 1 ~ 12 (default di N = 6, cioè 57600bps)
- **Tempo di acquisizione dell'impronta:** <0,2 secondi
- **Tempo di verifica dell'impronta:** <0,3 secondi
- **Dimensioni Template:** 768 byte
- **Numero di impronte memorizzabili:** 200
- **Risoluzione:** 508 dpi
- **Superficie acquisizione impronta:** diametro 15 mm
- **Livello di sicurezza:** da 1 a 5
- **False Acceptance Rate (utenti autorizzati ma respinti per errore):** <0.001%
- **FRR (False Rejection Rate – utenti non autorizzati ma accettati per errore):** <1%
- **Metodo di identificazione:** 1:1 e 1:N
- **LED di stato:** Sì
- **Colore del LED:** Viola, Blu e Rosso
- **Alimentazione:** 3,3 VDC
- **Corrente di lavoro (acquisizione dell'impronta digitale):** 20 mA
- **Corrente di standby (rilevamento dell'impronta):** 2 µA
- **Temperatura e umidità di lavoro:** da -20° a +60° / RH: 10% – 85%
- **Temperatura e umidità di stoccaggio:** da -40°C a +75°C / RH: <85%
- **Dimensioni (mm):** 22 (diametro) x 6 (spessore)
- **Peso:** 4 grammi



### Modalità 1:1 e 1:N

Nella modalità 1:1 l'impronta del dito appoggiato nella superficie di acquisizione del sensore viene confrontato con un'impronta specifica, mentre nella 1:N con tutte le impronte digitali memorizzate. Quindi nella prima confronti il tuo dito con una specifica impronta. Nella seconda confronti con l'intero database di quelle memorizzate.

### Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)