

Modulo lettore di impronte digitali

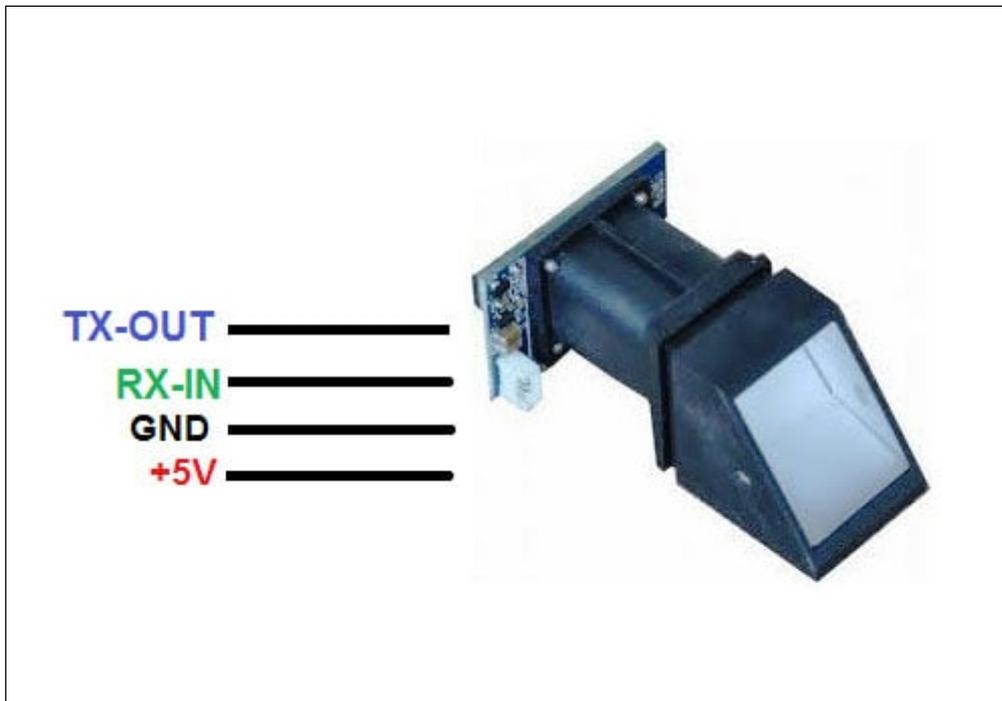
Prezzo: 36.89 €

Tasse: 8.11 €

Prezzo totale (con tasse): 45.00 €



© Futura Group



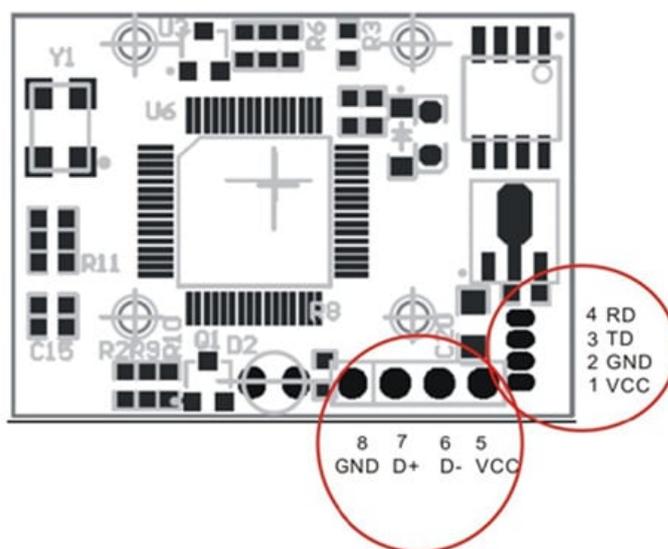
Letto ottico di impronte digitali, dotato di processore DSP ad alta velocità, algoritmo di riconoscimento ad alte prestazioni, memoria Flash, interfaccia UART (TTL logical level) per connessione diretta a microcontrollori o al PC tramite adattatore USB-seriale. L'utente può memorizzare i dati delle impronte digitali (massimo 250) 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.

Modalità 1:1 e 1:N

Nella modalità 1:1 l'impronta del dito appoggiato alla finestrella 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.

Specifiche tecniche

- **Tipo di sensore:** ottico
- **Vita media del sensore:** circa 100 milioni di letture
- **Retroilluminazione:** verde brillante
- **Interfaccia:** UART (TTL logical level)
- **RS232 communication baud rate:** da 4800 bps a 115200 bps
- **Superficie acquisizione impronta:** 15-18 (mm)
- **Velocità di verifica:** 0,3 secondi
- **Velocità di scansione:** 0,5 sec
- **Character file size:** 256 byte
- **Dimensioni Template:** 512 byte
- **Numero di impronte memorizzabili:** 250
- **Livello di sicurezza:** 5
- **False Acceptance Rate (utenti autorizzati ma respinti per errore):** 0.0001%
- **False Rejection Rate (utenti non autorizzati ma accettati per errore):** 0.1%
- **Risoluzione:** 500 DPI
- **Alimentazione:** da 3,6 a 6 Vdc
- **Consumo:** tipico 90 mA, di picco 150 mA
- **Metodo di identificazione:** 1: N
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +45°C
- **Dimensioni (mm):** 54x32x25



Documentazione e link utili

- [Arduino Tutorial](#)