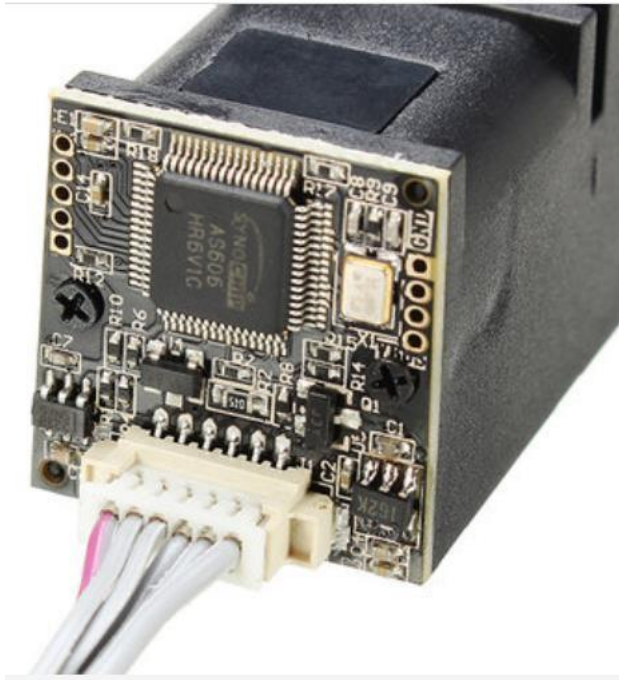


Aansluitingen vingerafdruksensor type G



Pen 1: rechts (in bovenstaande foto is pen 6 rood gekleurd)

Num.	Pin Description	Remarks
1	Finger detection power +	3.6-5V
2	Finger detection signal output	The standard output is active high
3	Power supply +	Power + 5V
4	Transmit	TX
5	Receive	RX
6	Power supply -	Power -

De module heeft 2 voedingsspanningen: 1 voor de seriële communicatie en 1 voor de scanner (pen 3 en pen 1) met gemeenschappelijke massa op pen 6.

Het is voldoende om Power supply +, Transmit, Receive en Power supply - aan te sluiten. De Finger detection power+ is bedoeld om de finger detection circuit aan te zetten, zodat niet continu de scanner aan staat.

Op het moment dat je deze aansluit samen met de Power supply -, wordt het Finger detection signal output HOOG (5V) wanneer je een vinger voor de scanner houdt.

Als u een type heeft met gekleurde draden (anders dan op de foto) dan is hieronder de tabel met de aansluitingen (zelfde als de tabel hierboven) met kleuren van de draden erbij:

Pin number	Name	Type	Function
1	+3.3V_ON	IN	Finger detection power supply positive input
2	TOUCH	OUT	Finger detection signal output terminal
3	VUSB	IN	Positive power input. (Line color: red)
4	TX	OUT	Serial data output. TTL logic level. (Line color: green)
5	RX	IN	Serial data input. TTL logic level. (Line color: white)
6	GND	-	Signal ground. Connected internally to the power ground. (Line color: black)

Technische gegevens

Profile: 256 bytes

Template file: 512 bytes

Power supply voltage: DC 5V

Operating current: <120mA

Peak current: <130mA

Fingerprint image input time: <0.5 seconds

Window area: 18.5 mm x 14.6 mm

Matching mode (1: 1)

Search method (1: N)

Storage capacity: 200 pieces

Security level: Five (from low to high: 1,2,3,4,5) system default 3

FAR: <0.001% (security level is 3)

Rejection rate (FRR): <1.0% (security level 3)

Search time: <1.0 seconds (1: 500 average)

Resolution: 500ppi

Host computer interface: UART (TTL logic level)

Communication baud rate (UART): (9600XN) bps Where N = 1 ~ 6 (default value N = 6, namely 57600bps)

Temperature: -25 °C to +55 °C

Relative humidity: 40% RH-85% RH (no condensation)

Storage temperature: -40 °C to +85 °C

Relative humidity: <90% H (no condensation)

Optical module (C3) overall dimensions (L x W x H): 47.65mm x 20.50mm x 21.20mm

Capacitive module dimensions: Main control board (L x W x H): 35mm x 28mm x 7mm Sensors (L x W): 33.4mm x 20.4mm

Scratch-type module dimensions: Main control board (L x W x H): 35mm x 28mm x 7mm

Sensor board (L x W x H): 24mm x 20mm x 5mm