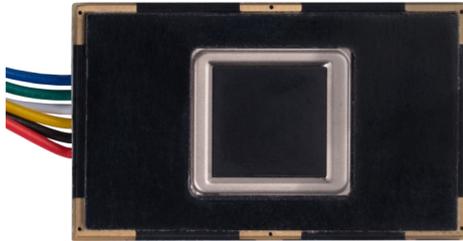
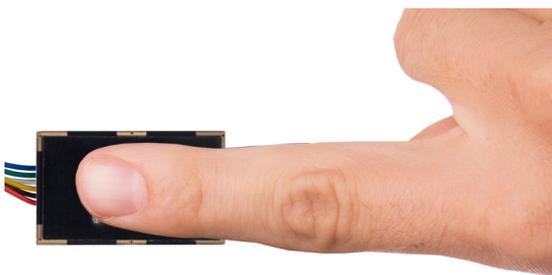


# R301T FINGERABDRUCKSENSOR MODUL

COM-FP-R301T



Dieses Sensormodul ist durch den integrierten Chip in der Lage, Bilder zu sammeln und Algorithmen zu berechnen. Eine weitere bemerkenswerte Funktion des Sensors ist, dass er Fingerabdrücke unter verschiedenen Bedingungen erkennen kann, wie z.B. Feuchtigkeit, Lichtbeschaffenheit oder Veränderungen der Haut. Dies bietet ein sehr breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten, unter anderem zur Sicherung von Schlössern und Türen. Der Chip kann Daten über UART, TTL seriell an den angeschlossenen Controller senden.



## HAUPTMERKMALE

Modell	JP2000 Sensor
Chip	32 Bit ARM Cortex-M3
Speicher on board	96 kB RAM, 1 MB Flash
Abmessungen	42 x 19 x 8 mm
Lieferumfang	COM-FP-R301T, Kabel

## WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung	4,2 - 6,0 V
Arbeitsstromverbrauch	Durchschnittlich: 40mA Spitze: 50 mA
Logiklevel	3,3 V / 5 V TTL Logik
Fingerabdruckspeicherkapazität	3000 Abdrücke
Abgleichmethode	1:N Identifikation 1:1 Verifizierung
Anpassbare Sicherheitsstufe	Stufe 1 - 5 (Standardstufe: 3)
Falschakzeptanzrate	< 0.001 % (auf Sicherheitsst. 3)
Falschablehnungsrate	< 0.1 % (auf Sicherheitsst. 3)
Antwortzeit	Vorberechnung < 0,45 s Abgleich < 1,5 s
Baudratenunterstützung	9600 - 921600
UART Übertragung	Keine Parität Stopp-Bit: 1
Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C

## WEITERE DETAILS

Artikelnummer	COM-FP-R301T
EAN	4250236822037
Zolltarifnummer	8473302000