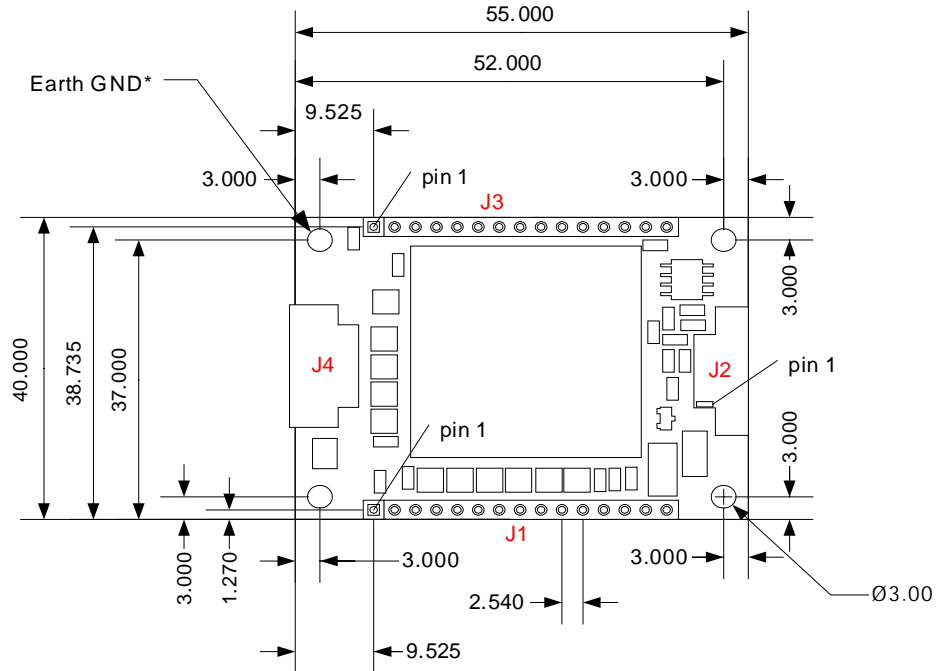
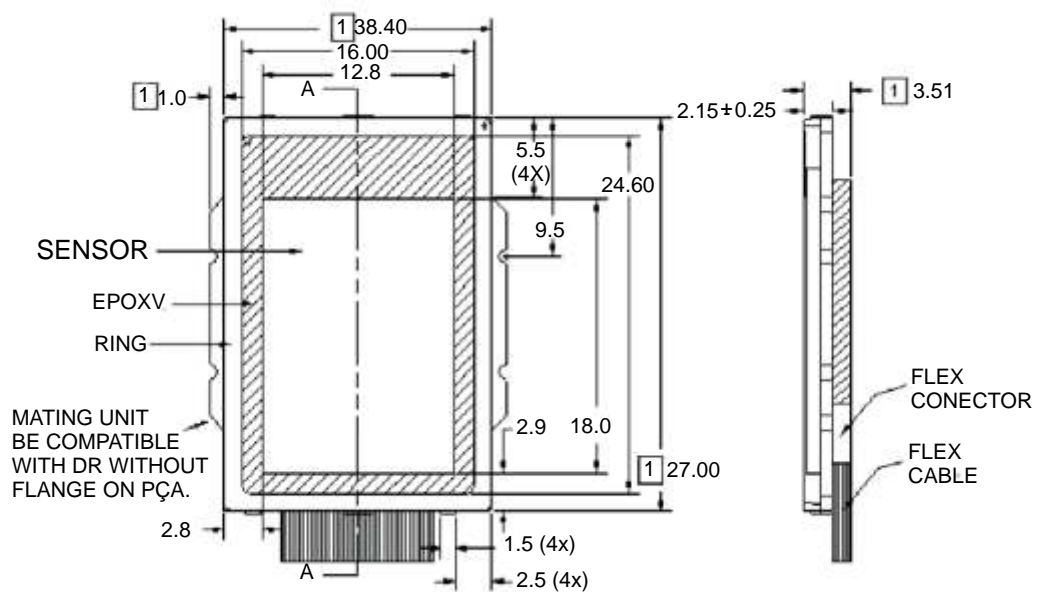


## Dimensões do módulo

Dimensions in millimeters



## Dimensões do sensor



SENSOR	TC1	TC2
Resolução	508 DPI	508 DPI
Área do scanner	12.8 x 18.0 mm	10.4 x 14.4
Tamanho da imagem	256 x 360 bytes	208 x 288 bytes
Dimensão	27 x 20.4 x 3.5 mm	17 x 20.4 x 3.5 mm
	Características	Descrição
<b>Placa DSP</b>	CPU	DSP 400 Mhz
	Memória flash	1MB (opcional 4 MB)
	Armazenamento (templates)	1900 p/ 1MB (9500 p/ 4MB)
	Interface de comunicação	Serial assíncrona, nível CMOS (3.3V) 9600/19200/38400/57600/115200 bps
	I/O externa	8 portas (I/O digital configurável) Fácil de configurar os eventos das I/Os.
	Alimentação	3.3 VDC regulado
	Dimensão da placa	55 x 40 x 8 mm
<b>Algoritmo</b>	EER	<0.1%
	Tempo de cadastro	700 msec (TC1) / 500 msec (TC2)
	1:1 tempo de verificação	700 msec (TC1) / 500 msec (TC2)
	1:1000 tempo de identificação*	830 msec (TC1) / 650 msec (TC2)
	Tamanho da template	265 ~384 bytes (default 384 bytes)
	Escreção	256 bit AES (proteção dos dados)

PORTA J1		
NOME	PINOS	FUNÇÕES
VSS	4, 14	Terra (GND)
VCC	9	Alimentação de 3.3V
GPIO_0 ~ GPIO_7	5, 6, 7, 8, 1, 2, 3, 15	3.3V CMOS, porta bidirecional
H_RXD	10	Entrada de dados, tolerante a 5V. Entrada de 3.3V CMOS
H_TXD	11	Saída de dados, saída de 3.3V CMOS
Reservado	12, 13	Reservado para uso futuro

PORTA J2		
NOME	PINOS	FUNÇÕES
VCC	1	Pino de alimentação, deve ser conectado em 3.3V
Reservado	2, 3	Reservado para uso futuro
VSS	4, 7	Terra (GND)
H_RXD	5	Entrada de dados, tolerante a 5V. Entrada de 3.3V CMOS
H_TXD	6	Saída de dados, saída de 3.3V CMOS
SHIELD	8	Terra de proteção (GND)

**Obs:** A fonte de alimentação do módulo deve estar em conformidade com o datasheet do Regulador de Tensão LM 117 (único aprovado pela Suprema Inc.)