

Especificaciones del artículo

- Nombre de la marca:YK&SCAN
- Tipo de Producto:Escáner de código de barras
- Novedad:Nueva
- Tipo de elemento:CMOS
- Escaneo fuente de luz:LED
- Time to mercado:Mar-13
- Tipo:Escáner de código de barras
- Ancho escaner:A4
- Profundidad de color:32 Bit
- Número de modelo:E3000H
- Velocidad de Análisis:350 Times/ Second
- Resolución óptica:960*640
- Interfaz:USB/TTL232
- Operating Current :240mA
- Symbolologies :1D/2D codes
- Sleep Current :6mA
- Operating Voltage :3.3V

Motor de escaneo 2D de bajo consumo de energía E3000H

Está diseñado para proporcionar un mayor rendimiento y fiabilidad, simplifica la integración en dispositivos móviles y permite una mayor velocidad de escaneo de código de barras para satisfacer los requisitos de aplicación de mayor volumen.

Symbolologies:

1D: EAN-8 、 EAN-13 、 EAN-13 añadir 2-En 、 EAN-13 5 agregar en 、 ISSN 、 ISBN 、 UPC-E 、 código 11 、 Código 39 、 código de 93 、 código 128 、 Codabar 、 Industrial 2 de 5 、 entrelazado 2 de 5 、 MSI 、 GS1 DataBar (RSS14);

2D: PDF417 、 MicroQR 、 Datamatrix 、 QR 、 GS1 、 azteca;

Interfaz: USB/TTL232/RS232/USB-COM Virtual;

Velocidad de escaneo: 30 fps/segundo;

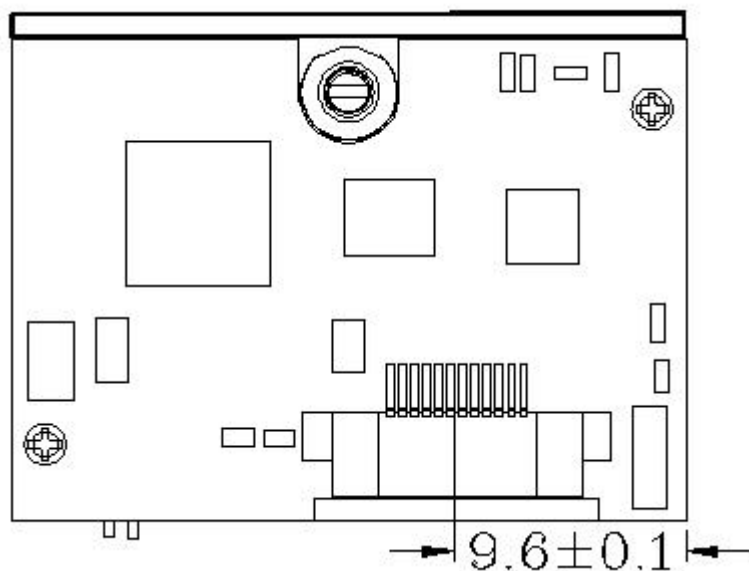
Voltaje de funcionamiento: 3,3 V

Dimensión: 21mm * 14mm * 8mm

Capítulo: Interfaz

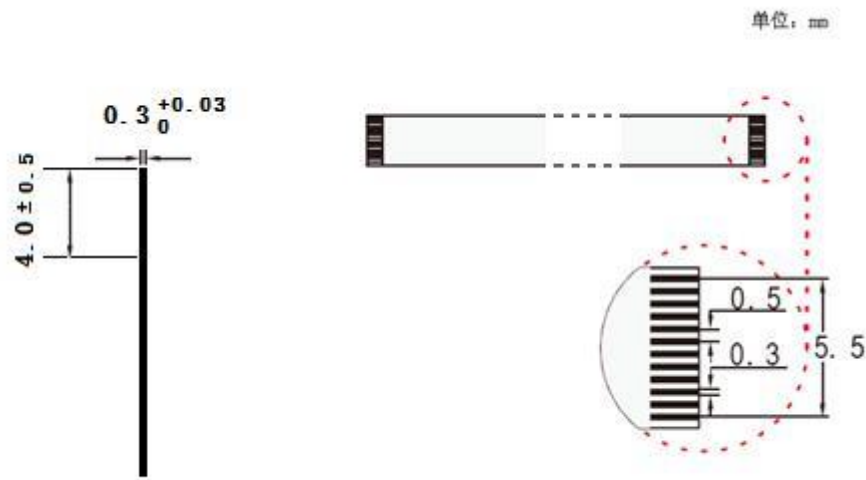
• Conector

La siguiente figura es un esquema del conector E3000H. Utiliza una toma de contacto inferior ZIF de 12 pines y está conectado al periférico (host) con un cable flexible. El icono inferior muestra el tamaño del enchufe (Unidad: mm).



- **Cable plano**

El cable flexible de 12 pines utilizado en el conector E3000H se puede diseñar como el mismo cable o de diferentes lados según la aplicación. Las especificaciones deben cumplir los siguientes requisitos. Para garantizar la fiabilidad y la estabilidad de la conexión, utiliza un material de refuerzo en el extremo de la conexión del cable y reduce la impedancia en el cable.

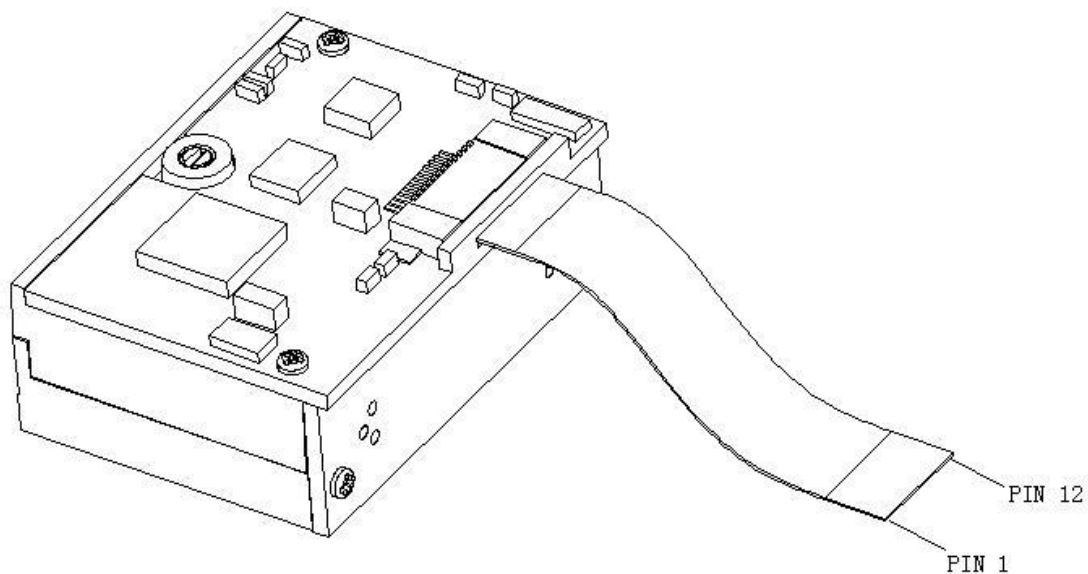


El E3000H se comunicará con el ordenador host de las siguientes maneras:

Señal de nivel TTL (TTL-232): esta interfaz permite la mayoría de las arquitecturas del sistema. Para algunos sistemas que requieren un factor de forma del RS-232, se requiere un circuito de conversión del TTL-232 al RS-232.

" USB HID-KBW: un dispositivo de emulación de teclado basado en USB que se puede conectar directamente A un PC sin necesidad de instalar un controlador.

La interfaz de comunicación serie TTL-232 disponible en E3000H Admite velocidades de BPS a bps. La configuración predeterminada de la interfaz de comunicación en serie del E3000H es 9600bps, 8 bits de datos, sin paridad y 1 bit de parada. Las funciones de control de flujo de hardware y control de flujo de software de la interfaz de comunicación en serie no se proporcionan en la E3000H.



Definición de pines

PIN #	Señal de nombre	/O	Definición
1	NC	NC	-
2	VDD	-	3,3 V de entrada de alimentación
3	GND	-	GND
4	RX	De entrada	TTL-232 de entrada
5	TX	De salida	TTL-232 de salida
6	USB_D-	De entrada/salida	USB_D-signal
7	USB_D +	De entrada/salida	USB_D + señal
8	NG	-	Null

9	Buzz	De salida	
10	LED	De salida	
11	NG	-	
12	NTrig	De entrada	

Placa de desarrollo para E3000H:

Si necesitas usar el E3000H con cable USB, puedes comprarlo con nuestro borad de desarrollo para hacer la prueba fácilmente.

