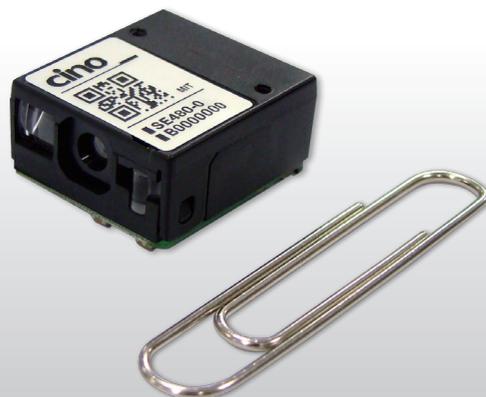


FUZZYSCAN SE480 Series

Motor de escaneamento OEM



Um motor de escaneamento a laser que oferece alto desempenho e facilidade de integração

Os recursos excepcionais e o design ultracompacto do SE480 são ideais para uma ampla gama de aplicações OEM. Suportado pela plataforma de imagem FuzzyScan, ele captura facilmente uma variedade de códigos de barras 1D e empilhados, sejam eles exibidos em telas de papel, plástico ou digitais. Este motor de escaneamento também oferece tolerância de movimento superior, bem como uma velocidade de leitura de até 500 varreduras por segundo. Além disso, projeta um feixe laser nítido para ajudar os usuários a apontar mais rápido e com maior precisão. O SE480 oferece desempenho de tamanho completo em um pequeno fator de forma que é fácil de integrar. É a melhor solução de substituição para motores de escaneamento a laser tradicionais.

- Laser afiado para uma mira rápida e precisa
- Ultra-pequeno e leve
- Fácil de integrar
- Suporta GS1 DataBar, PDF, MicroPDF e códigos compostos
- Leituras superiores em códigos de barras de 3 mil, com uma profundidade de campo superior a 3"
- Alcance de leitura até 34" em códigos de barras regulares
- Leituras excepcionais em códigos de barras de baixo contraste, borrados e danificados
- Tolerância de movimento superior para capturas rápidas de códigos de barras móveis

Escaneie todas as suas necessidades

Apontamento rápido e preciso

Além de sua iluminação LED, o SE480 também projeta um feixe laser nítido para aumentar a velocidade de mira e a precisão em todos os ambientes. Além disso, o feixe laser pode ser especialmente útil na leitura de códigos de barras de baixa altura.

Capture várias simbologias

Este motor de escaneamento OEM é construído para capturar uma vasta gama de simbologias 1D e empilhadas, exibidas em papel, plástico ou tela digital. Os códigos de barras lineares empilhados que podem ser lidos incluem PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar empilhados e códigos compostos.

Pronto para desafios

As etiquetas de código de barras encontradas no mundo real estão frequentemente em condições menos que ideais, o que pode torná-las difíceis de ler. Capacitado pela plataforma de imagem FuzzyScan da Cino, o SE480 é capaz de ler vários códigos de barras desafiadores e problemáticos, por exemplo: baixo contraste, danificados, manchados ou mal impressos.

- Varredura de alta velocidade, até 500 varreduras por segundo
- Suporta várias interfaces de host: RS232, USB HID e USB COM
- Baixo consumo de energia

Desempenho excepcional de leitura

Além de um alcance de leitura excepcional em códigos de barras regulares, o SE480 também oferece leituras superiores em códigos de barras de alta densidade. Seu desempenho e seus recursos fazem dele um mecanismo de leitura versátil e adequado para diversas aplicações.

Miniatura, leve e fácil de integrar

Ultra-compacto e leve, o SE480 pode ser facilmente integrado em vários dispositivos portáteis ou estacionários, mesmo aqueles com limitações de espaço, como scanners portáteis ou fixos, computadores móveis ou PDA.

ESPECIFICAÇÕES

Características de desempenho

Optical System	High-performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Working Distance*1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED with laser aiming
Scan Rate	Dynamic scanning rate, up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Scan Angle	42°
Pitch/Skew	± 65° / ± 55°
Operating Modes	Low power, Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	TTL RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard), USB COM port emulation
Configuration Setup	Command barcodes, API serial command
Data Editing	DataWizard Premium

Características físicas

Dimensions	23.0 mm (D) x 21.0 mm (W) x 11.9 mm (H) 0.91 in. (D) x 0.82 in. (W) x 0.47 in. (H)
Weight	6 g
Input Voltage	3.3VDC ± 10%
Current	Scanning : Typical 150 mA @3.3VDC Standby : 50 µA @3.3VDC (Low power mode)
Connector	12-pin low profile

*1. Reading distances were measured under Cino's test conditions.

*2. Do NOT stare into the laser beam.

Simbologias suportadas

1D Linear Barcodes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar (formerly RSS) Linear
Stacked Linear Barcodes	GS1 DataBar Stacked, PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

Ambiente do usuário

Operating Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	5% to 95% related humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

Segurança e regulamentação

Safety*2	Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1 Led eye safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Kit de Avaliação



Evaluation Board



Cable Set