

Motores de escaneo 1D y 2D para OEM

SE4720/SE4770

Familia compatible: SE4720-SE4770

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/oem/oem-engines/se4720-se4770.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

El obturador global captura toda la imagen al mismo tiempo, lo que permite realizar una captura rápida de la imagen del código de barras.

El lente superior garantiza la calidad de la imagen de un extremo a otro.

Proporciona la alta resolución necesaria para capturar la imagen más nítida.

Los algoritmos de decodificación de software de PRZM, exclusivos de Zebra, proporcionan rendimiento superior en códigos de barras de baja calidad y difíciles de leer para ofrecer escaneo al primer intento, siempre.

Gracias al alto índice de lectura en la primera pasada, los trabajadores pueden capturar códigos de barras con rapidez, aunque el escáner o el código de barras estén en movimiento.

Especificaciones publicadas

Especificaciones de la Series SE4720/SE4770

Dimensiones	0,32 in Al x 0,88 in A x 0,54 in P 8,1 mm Al x 22,3 mm A x 13,7 mm P
Peso	0,17 oz +/- 0,008 oz/4,85 g +/- 0,25 g
Interfaz	SE4720: Puerto de la cámara en conector ZIF de 27 pines; compatible con la interfaz paralela o MIPI SE4770: Puerto de la cámara en conector ZIF de 21 pines; configuraciones separadas para la interfaz paralela o MIPI

Especificaciones de la Series SE4720/SE4770

Luz ambiente	107 639 lux máx. (luz solar directa)
Temperatura de funcionamiento	De -22° a 140 °F/-30° a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40° a 158 °F/-40° a 70 °C
Humedad	Funcionamiento: 95 % de humedad relativa sin condensación a 140 °F/60 °C Almacenamiento: 85 % de humedad relativa sin condensación a 158 °F/70 °C
Clasificación de impactos	impacto de 2000 ± 100 g, ½ sinusal, 0,85 ± 0,1 ms, direcciones +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 impactos en cada dirección para obtener un total de 36 impactos a -22 °F/-30 °C y 140 °F/60 °C impacto de 2500 ± 100 g, ½ sinusal, 0,70 ± 0,1 ms, direcciones +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 impactos en cada dirección para obtener un total de 36 impactos a 68 °F/20 °C
Alimentación	Motor de voltaje de entrada operativo: VCC = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 V; VDD_IO_HOST = de 1,7 a 3,6 V Consumo de corriente total de 3,3 V (VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 V) con la iluminación y el puntero encendidos = 180 mA Consumo de corriente total de 5 V (VCC_ILLUM = 5,0 V) con la iluminación y el puntero encendidos = 400 mA pico por 4 ms o 1200 mA por 0,63 ms Consumo de corriente en modos de bajo consumo de energía (inactivo/hibernar/suspensión) = 55 mA/0,55 mA/<0,005 mA

Especificaciones de la Series SE4720/SE4770

Resolución del sensor	1280 x 800 píxeles
Campo visual	Horizontal: 48°; vertical: 30°
Tolerancia horizontal	+/- 60°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°

Resolución del sensor	1280 x 800 píxeles
Tolerancia de rotación	360°
Distancia focal	Desde el frente del motor: 7,00 in/17,8 cm
Puntero VLD	SE4720: LED naranja de 606 nm o verde de 525 nm SE4770: láser de 655 nm
Iluminación	Un (1) LED hiperrojo de 660 nm o un (1) LED blanco cálido

Especificaciones de la Series SE4720/SE4770

Clasificación	SE4770 (puntero láser): Destinado para uso con dispositivos CDRH Clase II/IEC 825 Clase 2 SE4720 (puntero LED): Clasificado como Grupo exento de riesgo según IEC/EN 62471
Seguridad eléctrica	SE4770 (puntero láser): Componente láser reconocido por UL, VDE y CU SE4720 (puntero LED): Componente reconocido por UL que cumple con IEC/EN 60950-1
Políticas ambientales	Cumple con RoHS

Especificaciones de la Series SE4720/SE4770

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 3,0 in/7,6 cm a 5,8 in/14,7 cm
Code 128: 5 mil	De 2,3 in/5,8 cm a 9,8 in/24,9 cm
PDF 417: 5 mil	De 3,0 in/7,6 cm a 7,9 in/20,1 cm
PDF 417: 6,67 mil	De 2,5 in/6,3 cm a 10,1 in/25,7 cm
Datamatrix: 10 mil	De 2,1 in/5,3 cm a 11,0 in/27,8 cm
UPCA (100 %)	De 1,6 in/4,1 cm a 24,9 in/63,2 cm
Code 128: 15 mil	De 2,4 in/6,1 cm a 27,8 in/70,6 cm
Code 39: 20 mil	De 1,6 in/4,1 cm a 36,1 in/91,7 cm
QR Code: 20 mil	De 1,1 in/2,8 cm a 17,5 in/44,5 cm

Documento informativo normalizado por Projit a partir de la información pública indicada. Las especificaciones pueden variar según la configuración exacta del SKU; consulte la fuente para cambios posteriores.