

Motor de escaneo SE4850

Familia compatible: SE4850

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/oem/oem-engines/oem-array-imager-scan-engines/se4850.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

La tecnología IntelliFocus™ captura fácilmente códigos de barras 1D y 2D en diferentes condiciones y en un amplio rango operativo, con el artículo en la mano o al otro lado de la habitación. Gracias a la iluminación ajustable y el autofocus inteligente, los usuarios no tienen que sacrificar velocidad de lectura por rango de funcionamiento.

Dos lectores de imágenes de 1 MP proporcionan un alcance de trabajo extraordinario: de 3 in/7,6 cm a más de 70 pies/21,3 m. Y dado que el lector de imágenes fijo de cerca y el lector de imágenes variable de lejos eliminan los típicos puntos muertos donde los lectores de imágenes dobles se superponen, el resultado es una captura de códigos de barras impecable de todo el alcance del escaneo.

El lente superior garantiza la calidad de la imagen de un extremo a otro para una decodificación rápida.

La tecnología óptica de avanzada y patentada elimina la necesidad de dos sistemas de iluminación y minimiza la cantidad de luz requerida. La iluminación se ajusta de forma automática: cuanto más cerca esté el escáner del código de barras, menos luz se generará. ¿El resultado? Se podrán capturar fácilmente los códigos de barras en cualquier condición de iluminación: desde los rincones más sombríos de un almacén hasta brillante luz natural, todo con menos energía y con tiempos del ciclo de la batería más largos en el dispositivo host.

Usted y sus clientes pueden contar con durabilidad y confiabilidad en condiciones exigentes. Con su sólida construcción completamente de metal y una clasificación de impactos de 2500G sin precedentes, el SE4850 prospera en los entornos industriales más exigentes.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	0,75 in Al x 1,5 in A x 0,98 in D 19,0 mm Al x 38,0 mm A x 25,0 mm P
Peso	1,41 +/- 0,07 oz./40 +/- 2 g
Interfaz	Conector ZIF de 27 pines, inclinación de 0,3 mm, MIPI

Especificaciones

Luz ambiente	10.000 bujías-pie (107.639 lux)
Temp. de funcionamiento	De -4° a 140 °F/-20° a 60 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	De 5 % a 95 % (sin condensación), no destinado para funcionamiento expuesto
Clasificación de impactos	2000: G ± 5 %, cualquier superficie de montaje, a -20 °C y 55° C por 0,85 ± 0,1 ms 2500: G ± 5 %, cualquier superficie de montaje, a 23 °C por 0,70 ± 0,10 ms
Alimentación	Voltaje de entrada operativo Motor: VCC_ENGINE = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_SENSOR = 3,3 +/- 0,3 V VCC_HOST: de 1,8 a 3,6 V VCC_ILLUM: de 2,9 a 5,5 V Consumo de corriente total de 3,3 V = de 200 mA a 600 mA normal, según la distancia del código de barras (de 600 mA a 1000 mA máximo) Consumo de corriente en modos de bajo consumo de energía (inactivo / hibernar1 / hibernar2 / suspensión) = 80 mA / 3,3 mA / 1,3 mA / 0,38 mA

Especificaciones

Resolución del sensor	1280 píxeles horizontales X 800 píxeles verticales
Campo visual	Lejos: Horizontal: 12°, vertical: 7,6° Cerca: Horizontal: 32°, vertical: 20°
Tolerancia horizontal	±60°

Resolución del sensor	1280 píxeles horizontales X 800 píxeles verticales
Tolerancia de inclinación	±60°
Tolerancia de rotación	360° Distancia focal desde el frente del motor: Lejos: Múltiples distancias focales desde 15 in a 350 in/381 mm a 8.890 mm Cerca: 11 in/279,4 mm
Elemento de enfoque	Láser de 655 nm
Elemento de iluminación	LED hiperrojo de 660 nm
Límite Contraste mínimo de impresión	25 %

Especificaciones

Clasificación de láser/LED	Láser: Clase 2 IEC60825:2014 LED: Grupo exento de riesgo según IEC62471
Entorno	Cumple con RoHS

Especificaciones

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 10 mil	De 3,0 in./7,6 cm* a 85,0 in./215,9 cm
13 100 % UPC	De 3,5 in/8,9 cm a 100 in/254 cm
Code 128: 15 mil	De 5,0 in/12,7 cm* a 115 in/292,1 cm
Code 39: 20 mil	De 3,0 in./7,62 cm* a 180,0 in./457,2 cm
Code 39: 40 mil	De 6,0 in/15,2 cm* a 340,0 in/863,6 cm**
Code 39: 55 mil	De 7,0 in/17,8 cm* a 430,0 in/1092,2 cm**
Code 39: 100 mil (papel)	De 15,0 in/38,1 cm* a 840,0 in/2133,6 cm**
Code 128: 100 mil (reflectante)	De 20,0 in/50,8 cm* a 840,0 in/2133,6 cm**
Datamatrix 10	De 5,0 in/12,7 cm a 45,0 in/114,3 cm
Datamatrix 55	De 5,0 in/12,7 cm a 250,0 in/635,0 cm
Code 128: 15 mil (4 in. ancho)	De 8,0 in/20,3 cm* a 110,0 in/279,4 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.