

Lector de imágenes de montaje fijo serie MS47

Familia compatible: MS4717

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/oem/oem-engines/oem-fixed-mount-scanners/ms4700-series.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

La serie MS47 tiene un tamaño compacto y cuenta con orificios de montaje en cinco costados, para que pueda colocarse fácilmente en lugares estrechos y adaptarse al diseño de su cubierta. También incluye un conector micro-USB compatible con cables estándares disponibles para que combine con sus requisitos de diseño. Las múltiples opciones de enrutamiento de cable en la Serie MS47 ayudan a minimizar el desorden de cables para una instalación ordenada dentro de su cubierta. La Serie MS47 viene con todas las aprobaciones y certificaciones necesarias del producto para minimizar los ciclos de diseño y los ciclos de aprobación regulatoria.

La integración en el diseño de sus productos es sencilla porque no necesita ingeniería óptica, mecánica ni eléctrica. Y la integración es idéntica, independientemente del modelo de la Serie MS47 que elija.

Para aplicaciones de kiosco que incluyen escaneo por contacto, todas las versiones de la Serie MS47 están disponibles como opción empotrable. Esta configuración ofrece el mismo rendimiento de escaneo constante, pero permite a los usuarios simplemente colocar su código de barras contra nuestra ventana de salida resistente a los rasguños para una decodificación rápida y sencilla. Los orificios de montaje para esta configuración cumplen con las especificaciones de la Asociación Europea de Máquinas Expendedoras (EVA, por sus siglas en inglés) para simplificar la integración. Además, el diseño empotrable mejora la estética y la facilidad de uso del kiosco en el que está integrado.

Proporcione a los clientes una selección de las diferentes opciones de iluminación y puntero que mejor se adapten a las necesidades de su aplicación. El modelo MS4717 tiene una iluminación roja familiar y un punto del puntero LED ámbar, y es muy adecuado para las aplicaciones cotidianas. El modelo MS4727 ofrece iluminación blanca con puntero LED verde, que es la mejor opción para entornos sensibles a las fuentes de luz roja. Y el modelo MS4777 tiene iluminación blanca con un puntero láser ideal para aplicaciones al aire libre o con mucha luz ambiente que requieren una mejor visibilidad. Independientemente del puntero y la iluminación que elija, los usuarios sabrán al instante si están apuntando al lugar correcto para una facilidad de uso excepcional.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	Versiones estándar: 1,10 in Al x 2,17 in An x 1,89 in P (2,8 cm Al x 5,5 cm An x 4,8 cm P) Versiones empotrables: 2,98 in Al x 4,13 in An x 4,04 in P (7,59 cm Al x 10,5 cm An x 10,25 cm P)
Peso	Versiones estándar: 3,92 oz/111 g +/- 5 % Versiones empotrables: 6,67 oz/189 g +/- 5 %
Alimentación	MS4717: Máximo: 5 V CC +/- 10 % a 480 mA MS4727/MS4777: Máximo: 5 V CC +/- 5 % a <500 mA
Dimensiones de la ventana de salida	Ventana estándar: 2,87 in L x 2,4 in An x 0,06 in P, (7,3 cm L x 6,10 cm An x 0,15 cm P) - Radio de la esquina de 0,04 in/0,1 cm Ventana gruesa: 2,87 in L x 2,4 in An x 0,14 in P, (7,3 cm L x 6,10 cm An x 0,35 cm P) - Radio de la esquina de 0,04 in/0,1 cm

Especificaciones

Temp. de funcionamiento	MS4717: De -4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C MS4727: De -22 °F a 131 °F/-30 °C a 55 °C MS4777: De -22 °F a 131 °F/-30 °C a 55 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Humedad	Funcionamiento: MS4717: 95 % de HR sin condensación a 50 °C MS4727/MS4777: 95 % de HR sin condensación a 55 °C Almacenamiento: MS4717/MS4727/MS4777: 95 % de HR sin condensación a 70 °C Versiones empotrables: 85 % de HR sin condensación a 70 °C
Sellado	Versiones estándar: IP54 Versiones empotrables: Sellado contra el polvo
Especificación de caídas	Versiones estándar diseñadas para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto a temperatura ambiente

Temp. de funcionamiento	MS4717: De -4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C MS4727: De -22 °F a 131 °F/-30 °C a 55 °C MS4777: De -22 °F a 131 °F/-30 °C a 55 °C
Protección contra impactos de la ventana de salida (versiones empotrables)	Ventana gruesa: IK08 Ventana estándar: IK07
Integración (versiones empotrables)	4 orificios de montaje en el frente Cumple con la EVA

Especificaciones

Sensor de imágenes	1280 x 800 píxeles
Campo de visión del lector de imágenes	MS4717: nominal de 42° H x 28° V Versión empotrable: 42° H x 28° V MS4727/MS4777: 48° H x 30° V nominal Versiones empotrables: 47,3° H x 30° V
Fuente de luz	Patrón de enfoque: MS4717: LED ámbar circular de 610 nm MS4727: LED verde circular de 525 nm MS4777: Láser rojo en cruceta de 655 nm Iluminación: MS4717: LED rojo de 660 nm MS4727/MS4777: LED blanco
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 20 %
Capacidad de OCR	OCR-A, OCR-B, MICR E13B, número de serie de divisa estadounidense

Especificaciones

1D	Todos los códigos de barras 1D más importantes
2D	Los principales códigos de barras 2D, incluidos PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, códigos compuestos y MaxiCode PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, códigos compuestos y MaxiCode
Correo	US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Códigos postales
Luz ambiente	De oscuridad total a 10 000 bujías-pie (107 369 lux)
Formatos de archivos de imágenes	BMP, TIFF, JPG

Especificaciones

Seguridad del producto	IEC/EN 62368-1, UL/cUL 62368-1
Clasificación del láser	MS4777: Clase 2 según IEC 60825-1:2014
Norma de lámparas	LED/Clasificado como Grupo exento de riesgo según IEC/EN 62471
EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, CISPR32 Clase B, EN 55032, EN 55035, ICES-003 Número 7 Clase B, IEC 60601-1-2 Equipos eléctricos médicos, IEC 61000-6-2 Industrial (MS4727/MS4777)
Entorno	Cumple con RoHS

Especificaciones

Code 39: 4 mil	3,1 in/7,8 cm (Cerca); 8,6 in/21,8 cm (Lejos) Empotrado: 0,2 in/0,50 cm (Cerca); 5,5 in/14,0 cm (Lejos)
Code 128: 5 mil	2,6 in/6,6 cm (Cerca); 8,0 in/20,3 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 5,0 in/12,7 cm (Lejos)
Code 39: 5 mil	1,8 in/4,5 cm (Cerca); 12,4 in/31,5 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 9,3 in/23,6 cm (Lejos)
PDF 417: 5 mil	2,9 in/7,3 cm (Cerca); 8,2 in/20,8 cm (Lejos) Empotrado: 0,1 in/0,25 cm (Cerca); 4,7 in/11,9 cm (Lejos)
Datamatrix: 10 mil	2,7 in/6,8 cm (Cerca); 9,9 in/25,1 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 6,7 in/17,0 cm (Lejos)
UPC: 13 mil (100 %)	1,6 in/4,0 cm (Cerca); 25,8 in/65,5 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 17 in/43,2 cm (Lejos)
Code 39: 20 mil	2,2 in/5,6 cm (Cerca); 29,8 in/75,6 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 19,1 in/48,5 cm (Lejos)
QR Code: 20 mil	3,0 in/7,6 cm (Cerca); 15,6 in/39,6 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 12,4 in/31,5 cm (Lejos)

Especificaciones

Code 39: 3 mil	2,8 in/7,1 cm (Cerca); 5,6 in/14,2 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 2,8 in/7,1 cm (Lejos)
Code 128: 5 mil	2,1 in/5,3 cm (Cerca); 9,6 in/24,4 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 6,8 in/17,3 cm (Lejos)
Code 39: 5 mil	2,8 in/7,1 cm (Cerca); 7,7 in/19,6 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 4,9 in/12,4 cm (Lejos)
PDF417: 6,7 mil	2,3 in/5,8 cm (Cerca); 9,9 in/25,1 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 7,1 in/18 cm (Lejos)
Datamatrix: 10 mil	1,9 in/4,8 cm (Cerca); 10,8 in/27,4 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 8,0 in/20,3 cm (Lejos)

Code 39: 3 mil	2,8 in/7,1 cm (Cerca); 5,6 in/14,2 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 2,8 in/7,1 cm (Lejos)
UPC: 13 mil (100 %)	1,6 in/4,0 cm (Cerca); 24,7 in/62,7 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 21,9 in/55,6 cm (Lejos)
Code 128: 15 mil	2,4 in/6,1 cm (Cerca); 27,6 in/70,1 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 24,8 in/63 cm (Lejos)
Code 39: 20 mil	1,6 in/4,0 cm (Cerca); 35,9 in/91,2 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 33,1 in/84 cm (Lejos)
QR Code: 20 mil	0,9 in/2,3 cm (Cerca); 17,3 in/43,9 cm (Lejos) Empotrado: 0 in/0 cm (Cerca); 14 in/35,6 cm (Lejos)

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.