

Lector de códigos 1D y 2D compacto de alto rendimiento

Serie SR-750









Soporte a una variedad más amplia de códigos para la función de verificación





Lector de códigos 1D y 2D compacto de alto rendimiento

alta eficiencia que asegura una lectura estable de códigos difíciles

Resina negra	Metal	РСВ
Rayado	Desalineado	Superficie curva

Un nuevo algoritmo adoptado para

la Captura y proceso

para permitir una lectura estable

Nuestras técnicas de captura correctiva y de proceso originales proporcionan la mejor capacidad de lectura de su clase, incluso para códigos difíciles de leer.













Captura

Determina automáticamente las condiciones óptimas de lectura, como la luminosidad y el filtrado para aclarar lo más posible todos los tipos de códigos antes de la lectura.

Proceso

Un método de procesamiento recientemente desarrollado garantiza una reproducción precisa de blanco/ negro incluso para códigos irregulares.

El mejor de su clase

Capacidad de lectura

Un nuevo algoritmo recién adoptado proporciona la mejor capacidad de lectura en su clase. Códigos difíciles pueden ser escaneados de forma estable, incluidos los marcados directamente sobre superficies irregulares.



Fácil ajuste

Es igual de fácil de manejar que los demás lectores de la Serie SR, de tal manera que cualquier persona puede comenzar a disfrutar sin esfuerzo de un excelente rendimiento de lectura. Además, la configuración óptima se puede obtener en tres simples pasos con el ajuste automático.



El primer lugar en su clase

Mantenimiento preventivo

La calidad de las imágenes puede ser juzgada sobre la base de las normas del sector.

También es posible dar salida a los resultados de valoración como señales, de tal manera que se pueda determinar con claridad cuando se requiere un mantenimiento en el proceso de impresión.



Un nuevo algoritmo que proporciona la mejor capacidad de lectura en su clase

Capture claramente los códigos

Corrija automáticamente los códigos que son difíciles de leer debido a la densidad de impresión u otras condiciones de marcado. Asegure una lectura óptima para cualquier tamaño, forma o superficie.

Corrección de brillo de captura

Configure varios ajustes para el tiempo de exposición, rango dinámico y ganancia de forma automática a fin de lograr el nivel de luminosidad ideal.







Códigos de ejemplo que requieren corrección de brillo



Resina negra





Corrección de umbral de contraste

Corrige automáticamente los umbrales de clasificación de blanco/negro y optimiza el contraste entre el código y el fondo





Códigos muestra que requieren corrección de umbral







Reducción y corrección de imagen

Reduce el tamaño de la imagen a tamaño ideal, con el fin de garantizar que el código capturado pueda ser decodificado fácilmente.





Corrección mediante filtros

Selecciona automáticamente el mejor filtro e intensidad de filtro para corregir la imagen capturada.







Corrección geométrica

Corrige códigos distorsionados, tales como los que se encuentran en







Códigos muestra que requieren reducción de imagen







Ruido primario

Puntos erráticos

Códigos muestra que requieren filtrado













Códigos muestra que requieren corrección geométrica



barril

Impresión gruesa Impresión delgada

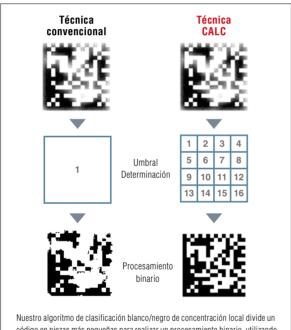
Distorsión trapezoidal

Procese los códigos capturados

Gracias al procesamiento basado en condiciones, los errores de lectura se reducen incluso cuando los códigos en las imágenes capturadas son difíciles de leer.

Algoritmo de contraste para concentración local (CALC)

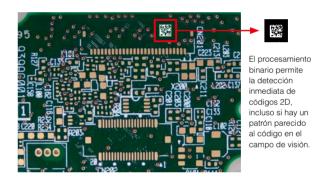
Convencionalmente, los umbrales de blanco/negro se establecen para todo el código, lo que dificulta detectar códigos impresos de manera desigual. Para solucionar este problema, hemos desarrollado un nuevo algoritmo de contraste de concentración local, para permitir que se establezcan umbrales para cada sección de un código. Este algoritmo permite una clasificación blanco/negro de alta precisión, incluso para códigos DPM, en los que a menudo se produce una densidad de impresión desigual.



Nuestro algoritmo de clasificación blanco/negro de concentración local divide un código en piezas más pequeñas para realizar un procesamiento binario, utilizando umbrales específicos para cada sección. Esto permite una clasificación de blanco/negro precisa, sin ser afectada por una densidad de impresión desigual.

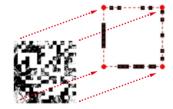
Búsqueda de códigos de alta velocidad y alta estabilidad

El recién desarrollado programa de búsqueda Double HS (alta velocidad y alta estabilidad) puede detectar un código 2D en el campo visual inmediatamente, para que se asegure una búsqueda de alta velocidad y alta estabilidad, incluso cuando la posición del código cambia o hay varios patrones parecidos a códigos 2D en el campo de visión.



Programa de posicionamiento de código defectuoso

Un nuevo programa de posicionamiento defectuoso de código puede identificar cuatro esquinas de un código 2D, en base a un patrón de detección de un código similar, lo que conduce a una mejora significativa en el rendimiento de detección de códigos.



Códigos muestra que requieren algoritmos de procesamiento











Puntos erráticos Puntos desalineados

Patrón delgado

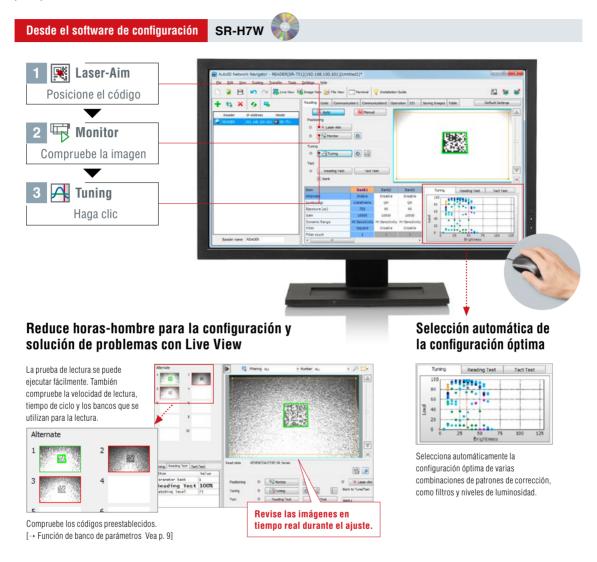
Zona libre estrecha

^{*} La ilustración de arriba es sólo para referencia, y no significa que un código siempre se divide en 16 partes.

Alto rendimiento con ajuste sencillo

Calibración de tres pasos simples

Procedimiento sencillo que configura fácilmente el lector de códigos. Incluso sin experiencia previa, cualquier persona puede habilitar la capacidad de lectura avanzada gracias al software de configuración de ajuste sencillo o en la unidad principal.







Operación estable con la función de mantenimiento preventivo

Comprobación de la calidad de la imagen por el lector de códigos

La Serie SR-750 es el primer producto de esta clase, con valoración de la calidad de la imagen escaneada y funciones de umbral

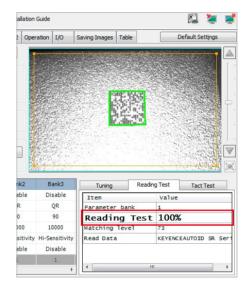
Esto permite notar el deterioro de la imagen antes de que ocurra un error, lo que garantiza una operación estable.

Función de nivel de coincidencia

Permite umbrales para la calidad y legibilidad del código

Cuando un código se escanea exitosamente, el SR-750 determina la factibilidad de lectura del código escaneado. Esta información se puede utilizar para comprobar la fiabilidad de la exploración, como un índice de correlación para el ajuste de banco de parámetros, o para dar retroalimentación o información a los proveedores de productos y clientes.





Función de verificación de código objetivo

Verificación basada en estándares de impresión o de marcado en la industria

Se pueden añadir grados totales sobre la base de diversas normas, y se pueden aplicar umbrales de pasa/no pasa también para las salidas.

Esta función está diseñada para códigos 2D (QR, DataMatrix, GS1 Composite, PDF417).

Datos de salida

AD-ERMT-55841(B

Valoración de grado total

También se puede realizar una valoración para cada parámetro



Estándares soportados

- ISO/IEC 15415
- ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM-1-2006)

SAE AS9132

- ISO/IEC 16022
- SEMI T10-0701

La función de E/S múltiples emite resultados de verificación de imagen

Varias condiciones de operación se pueden asignar a dos terminales de entrada y tres terminales de salida.

I Muestra de salidas de resultados de verificación de calidad

OUT1: Salida de lectura estable (ESTABLE)

OUT2: Salida de lectura inestable (INESTABLE)

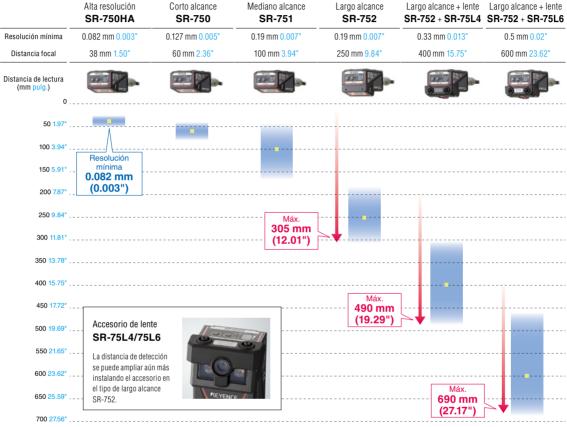
OUT3: Salida de no leído/error de lectura (ERROR)

Cualquier nivel de umbral se puede ajustar como ESTABLE o INESTABLE.

Compatible con una amplia variedad de aplicaciones

Cuatro modelos y accesorios de lente dedicados para soportar distintas condiciones de lectura

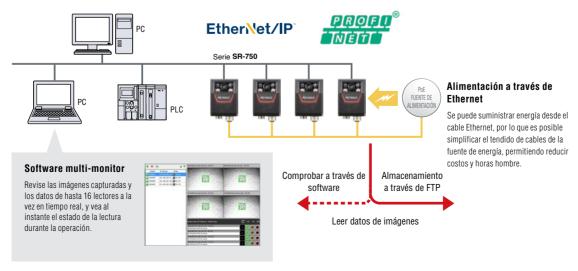
Los cuatro modelos de la Serie SR-750 cubren una amplia gama de aplicaciones, desde la lectura de códigos diminutos grabados en piezas muy pequeñas, hasta la lectura de códigos a larga distancia. Además, la función de banco de parámetros de KEYENCE facilita una lectura estable, incluso si el tamaño o la forma de las piezas cambia.



El rango de lectura superior es un valor medido con una etiqueta de prueba KEYENCE. Máx. 305 mm 12.01°, 490 mm 19.29°, y 690 mm 27.17° para DataMatrix (tamaño de celda de 0.5 mm 0.02°).

Capacidades integradas de Ethernet (TCP/IP, EtherNet/IP™, PROFINET, FIP, SNTP, alimentación por Ethernet)

Además de los datos, el SR-750 puede transferir las imágenes capturadas en tiempo real y comprobar rápidamente el estado de la lectura o leer imágenes de error. Mediante el uso de la conexión Ethernet estándar, es posible una integración fácil en la mayoría de los entornos de red de proveedores múltiples.

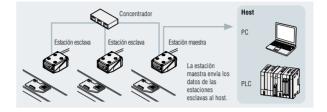


Función maestro/esclavo para utilizar varios lectores con eficacia

Esta función reduce la carga de programación en el equipo host o PLC drásticamente cuando se utilizan múltiples lectores SR-750. Hay dos modos disponibles: modo de enlace multipunto y modo de cabezal múltiple. (Se puede utilizar en combinación con la Serie SR-1000.)

Modo de enlace multipunto

En este modo, los datos leídos por múltiples lectores Serie SR-750 (hasta 32), que trabajan en diferentes lugares, se envían colectivamente por un solo maestro al host. Esto elimina la necesidad de que el host tenga que controlar la comunicación entre múltiples lectores, lo que simplifica los programas en el sistema



Modo de cabezales múltiples

Este modo permite que varios lectores de la Serie SR-750 (hasta 8) operen como un único dispositivo. Un solo disparo puede ser enviado al lector maestro, y el lector maestro dará una salida de datos al host, cuando la posición del código cambie en la parte.

*La comunicación y control a través de EtherNet/IP™ y PROFINET también



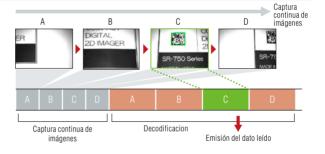
Potente en piezas moviéndose rápidamente

Función de lectura de ráfaga: Adquiere hasta 8 imágenes consecutivas. El proceso de decodificación se

realiza después de la adquisición continua de imágenes, permitiendo una mayor velocidad de detección de código.

Captura de imágenes de alta velocidad: EI LED

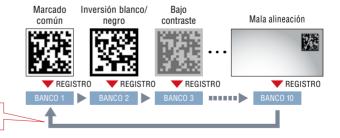
incorporado de ultra alta intensidad, lo suficientemente brillante incluso durante tiempos cortos de exposición, y el procesador de señal digital de alta velocidad (DSP) pueden capturar objetos en movimiento con eficacia. (Lea códigos a velocidades de línea de hasta 170 m 557.7'/min con una etiqueta de prueba KEYENCE)



Selección automática de las condiciones óptimas de lectura (Función de banco de parámetros)

Incluso si códigos difíciles se mezclan con códigos comunes en la misma línea. la Serie SR-750 alternará automáticamente entre los parámetros registrados, hasta que se encuentren las condiciones adecuadas de lectura.

> Alterna automáticamente entre 10 bancos: consiguiendo condiciones óptimas de lectura



Función Editar datos

Los datos de salida y los nombres de archivos de imágenes FTP pueden ser editados, lo que lleva a una reducción de procesamiento de datos en el host. La salida solamente requería cadenas de caracteres o configurar los lectores como reemplazos en los sistemas existentes con programación reducida.



Genere cualquier caracter especificado en un código de barras

LÍNEA DE PRODUCTOS

UNIDAD PRINCIPAL



Alta resolución SR-750HA



Corto alcance SR-750

ACCESORIO DE LENTE



Lente de 400 mm 15.75": **SR-75L4** Lente de 600 mm 23.62": **SR-75L6**

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN



Software SR-H7W

CABLE



Mediano alcance SR-751



Largo alcance SR-752



Cable de control compatible con NFPA79 2 m 6.56': **OP-87353**

5 m 16.4' : **OP-87354** 10 m 32.8' : **OP-87355**



Cable de control compatible Cable Etherne NFPA79 con D-sub de 9 pines con NFPA79

2 m 6.56': **OP-87527** 5 m 16.4': **OP-87528** 10 m 32.8': **OP-87529**



Cable Ethernet compatible

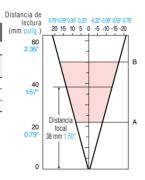
2 m 6.56' : **OP-87359** 5 m 16.4': **OP-87360** 10 m 32.8' : **OP-87361**

CARACTERÍSTICAS DEL RANGO DE LECTURA [VALORES TÍPICOS]

Unidad: mm pulg.

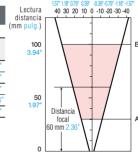
SR-750HA: Alta resolución

Tipo de	Tamaño de celda	A	R	
código	Tarriario de cerda		L D	
DataMatrix OR	0.08 0.003"	31 1.22"	39 1.54"	
	0.127 0.005"	27 1.06"	42 1.66"	
QII	0.25 0.010"	22 0.87"	50 1.97"	



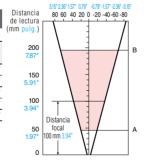
SR-750: Corto alcance

Tipo de código	Tamaño de celda Ancho de barra estrecha	А	В
DataMatrix	0.127 0.005"	50 1.97"	70 2.76"
QR	0.25 0.010"	40 1.57"	80 3.15"
Code39	0.127 0.005"	46 1.81"	74 2.91"
Conesa	0.33 0.013"	30 1.18"	100 3.94
Code128	0.25 0.010"	34 1.34"	90 3.54"



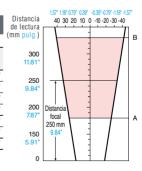
SR-751: Mediano alcance

Tipo de código	Tamaño de celda Ancho de barra estrecha	А	В
DataMatrix	0.25 0.010"	65 2.56"	130 5.12
QR	0.5 0.02"	45 1.77"	165 6.50
Code39	0.127 0.005"	75 2.95"	110 4.33
Conesa	0.5 0.02"	45 1.77"	195 7.68
Code128	0.25 0.010"	50 1.97"	150 5.91



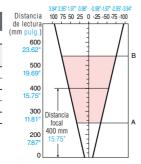
SR-752: Largo alcance

Tipo de código	Tamaño de celda Ancho de barra estrecha	А	В	
	0.19 0.007"	220 8.66"	260 10.24"	
DataMatrix	0.25 0.010"	210 8.27"	270 10.63"	
QR	0.33 0.013"	200 7.87"	280 11.02"	
	0.5 0.02"	180 7.09"	305 12.01"	
Code39	0.17 0.007"	220 8.66"	260 10.24"	
Conesa	0.5 0.02"	180 7.09"	330 12.99"	
Code128	0.25 0.010"	195 7.68"	275 10.83"	



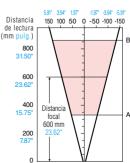
SR-752 + SR-75L4 (lente de 400 mm 15.75")

Tipo de código	Tamaño de celda Ancho de barra estrecha	А	В
DataMatrix	0.33 0.013"	350 13.78"	450 17.72"
QR	0.5 0.02"	300 11.81"	490 19.29"
Code39	0.22 0.009"	370 14.57"	440 17.32"
Coness	0.5 0.02"	250 9.84"	540 21.26"
Code128	0.25.0.010"	350 13 78"	450 17 72"



SR-752 + **SR-75L6** (lente de 600 mm 23.62")

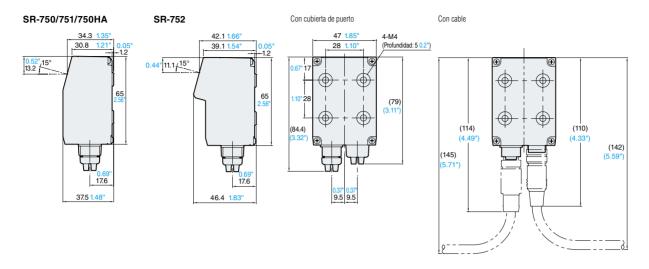
Tipo de código	Tamaño de celda Ancho de barra estrecha	А	В
DataMatrix	0.5 0.02"	460 18.11"	690 27.17"
QR	1 0.04"	330 12.99"	860 33.86"
Code39	0.33 0.013"	500 19.69"	690 27.17"
Coness	0.5 0.02"	400 15.75"	760 29.92"
Code128	0.33 0.013"	500 19.69"	690 27.17"



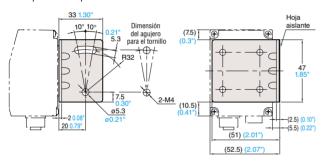
DIMENSIONES

Unidad: mm pulg.

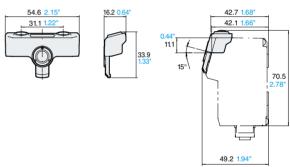
Unidad principal



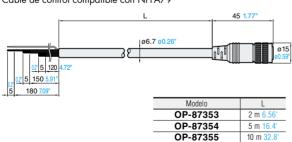
Herraje de montaje



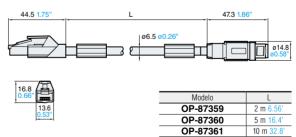
Accesorio de lente de larga distancia SR-75L4/75L6



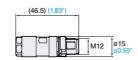
Cable de control compatible con NFPA79



Cable Ethernet compatible con NFPA79



Conector Ethernet **OP-87362**





Second S	Modelo		SR-750HA	SR-750	SR-751	SR-752	SR-752 + SR-75L4	SR-752 + SR-75L6	
Minimacido Min			Alta resolución	Corto alcance	Mediano alcance	Largo alcance	Con lente de 400 mm 15.75"	Con lente de 600 mm 23.62"	
Number on powers	Danastan	Sensor				Sensor de im	ágenes CMOS		
Fuertic de luz	Receptor	Número de píxe	les			752 x 48	0 píxeles		
Apuntador laber Apuntador	Iluminación	Fuente de luz				LED	rojo		
Quanción del pulso Quanción Q		Fuente de luz		Láser semiconductor visible, longitud de onda de 660 nm					
Duración de pluse Duración de pluse Duración de pluse Producto láser clase 1 (16.00025-1, FDA (CDRH) Part 104.010**) Collego de barras Producto láser clase 1 (16.00025-1, FDA (CDRH) Part 104.010**) Producto láser clase 1 (16.00025-1, FDA (CDRH) Part 104.010**) Collego de barras Producto láser clase 1 (16.00025-1, FDA (CDRH) Part 104.010**) Producto láser clase 1 (16.00025-1, FDA (CDRH) Part 104.010**) Collego de barras Producto láser clase 1 (16.00025-1, FDA (CDRH) Part 104.010**) Collego de barras Producto láser clase 1 (16.00025) P	A nuntador lácor	Salida			60 µW				
Sinbolo Permittod Permit	Apuntador laser	Duración del pulso							
Simbolo Codigo de barras C		Clase de láser			Produc	to láser clase 1 (IEC6082	5-1, FDA (CDRH) Part 10-	40.10*2)	
Permittio Codigo de barras "CODE39, IT-2, 2015, (Industrial 2015), CODE 261, SS1-1285, CODE 261, SS1		Címbolo	2D	QR, M					
Especificaciones de lectura Distancia foe lectura			Código de barras	*1					
Distancia de lectura Distancia focal Distancia fo		Resolución	2D	0.082 mm 0.003"	0.127 mm 0.005"	0.19 mm 0.007"	0.19 mm 0.007"	0.33 mm 0.013"	0.5 mm 0.02"
Especificaciones de lectura Postancia Postancia de lectura Postancia Postanc		mínima	Código de barras	-	0.127 mm 0.005"	0.127 mm 0.005"	0.17 mm 0.007"	0.22 mm 0.009"	0.33 mm 0.013"
Coling de barras				0.87" a 1.97"	1.58" a 3.15"	1.77" a 6.50"	7.09" a 12.01"	11.81" a 19.29"	18.11" a 27.17"
Campo de visión (en la distancia focal) 28 x 17 mm 102* x 0.87* 42 x 27 mm 1.65* x 1.08* 70 x 45 mm 2.76* x 1.77* 65 x 41 mm 2.56* x 1.81* 108 x 69 mm 4.25* x 2.72* 165 x 106 mm 6.50* x 41.77*		(ejemplos	Código de barras	-	1.18" a 3.94" (Ancho de barra estrecha	1.77" a 7.68" (Ancho de barra estrecha	7.09" a 12.99" (Ancho de barra estrecha	9.84" a 21.26" (Ancho de barra estrecha	15.75" a 29.92" (Ancho de barra estrecha
Entrada de control		Distancia focal		38 mm 1.50"	60 mm 2.36"	100 mm 3.94"	250 mm 9.84"	400 mm 15.75"	600 mm 23.62"
Februaria Febr		Campo de visió:	n (en la distancia focal)	26 x 17 mm 1.02" x 0.67"	42 x 27 mm 1.65" x 1.06"	70 x 45 mm 2.76" x 1.77"	65 x 41 mm 2.56" x 1.61"	108 x 69 mm 4.25" x 2.72"	165 x 106 mm 6.50" x 4.17"
Valor maximo		Número de entradas					2		
Control Voltage mínimo en ON Corriente máxima en OFF O.2 mA o menos		Entrada da	Tipo de entrada			Entrada de volt	aje bidireccional		
Valor nomina Valo									
Especificaciones de E/S Especificaciones de E/S Especificaciones de E/S Especificaciones Salida de Control Estandar de comunicación Voltaje residual en ON TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IPTM, PROFINET Estandar de comunicación Estándar de comunicación TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IPTM, PROFINET Estandar de comunicación TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IPTM, PROFINET Estándar de comunicación RS-232C compatible Velocidad de transmisión 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps Protocolo soportado No-protocol, protocolo MC, SYSWAY, KV STUDIO Estándar de comunicación RS-232C compatible Velocidad de transmisión 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps Protocolo soportado No-protocol, protocolo MC, SYSWAY, KV STUDIO Estándar de comunicación 1P65 Temperatura ambiente 0 a 45°C 32 a 113 °F Emperatura ambiente de almacenamiento 10 a +50°C 14 a 122 °F Humedar relativa 35 a 95% HR (sin condensación) Humedad ambiente de almacenamiento Sin presencia de polvo o gases corrosivos Valor nominal Vivación 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.06°/55 a 500 Hz. Aceleración 56, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Fuento de control: 24 VCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Puerto de control: 22 0 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2°4 Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2°4 Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2°4 Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2°4		00.11.01			15 VCD				
Especificaciones de E/S Estémbre de carga Estémbre de carga Estémbre de comunicación Comunicación en serie Estándar de comunicación en serie Estándar de comunicación RS-232C compatible Velocidad de transmisión Protocolo soportado No-protocol, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IPTM, PROFINET Estándar de comunicación RS-232C compatible Velocidad de transmisión Protocolo soportado No-protocol, protocolo MC, SYSWAY, KV STUDIO Temperatura ambiente 1P65 Temperatura ambiente 0 a 45° 32° a 113 °F Temperatura ambiente de almacenamiento 1 a 450° C 14 a 122 °F Humedad relativa 4 humedad relativa 4 humedad ambiente de almacenamiento Luz ambienta de funcionamiento Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.06'/55 a 500 Hz. Aceleración 56, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Fuento de control: 24 VCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 22 vCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo)									
Especificaciones de E/S Resistencia ambiental ambiente de almacenamiento Valor nominial Valor maximo Valor maximo Valor maximo Valor maximo Admiente de funcionamiento Volozia residual en ON Estándar de comunicación Protocolo soportado TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET Estándar de comunicación RS-232C compatible Comunicación Protocolo soportado Sestándar de comunicación Protocolo soportado TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET Estándar de comunicación Protocolo soportado Sestándar de comunicación Protocolo soportado TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET RS-232C compatible Velocidad de transmisión Protocolo soportado No-protocolo MC, SV SWAY, KV STUDIO IP65 Temperatura ambiente O a 45°C 32 a 113 °F Temperatura ambiente de almacenamiento Luz ambiental Aumedad relativa Ses a 95% HR (sin condensación) Luz ambiental Luz solar: 10000 lux, Lámpara incandescente: 6000 lux, Lámpara fluorescente: 2000 lux Ambiente de funcionamiento Vibración Vibración Puerto de control: 24 VCD ±10% o Puerto Ethernet: POE TipoA/R 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4									
de E/S Control Máxima corriente de carga 1 salida: 50 mA o menos, Total de 3 salidas: 100 mA o menos									
Fuga de corriente en OFF Olta mA o menos Voltaje residual en ON 1 V o menos Ethernet Estándar de comunicación Protocolo soportado TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET Estándar de comunicación Protocolo soportado TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET Estándar de comunicación Protocolo soportado TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET Estándar de comunicación Protocolo MC, SYSWAY, KV STUDIO SUBJECTIVE S									
Ethernet Estándar de comunicación TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET	de E/S	control			1 sali			nenos	
Ethernet Estándar de comunicación 10BASE-T/100BASE-TX Protocolo soportado TCP/IP, FTP, SNTP, BOOTP, protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET Estándar de comunicación 8S-232C compatible Comunicación Protocolo soportado Protocolo soportado No-protocol, protocolo MC, SYSWAY, KV STUDIO Grado de protección 1P65 Temperatura ambiente de almacenamiento 1-10 a +50°C 14 a 122 °F Humedad relativa 35 a 95% HR (sin condensación) Humedad ambiente de almacenamiento 35 a 95% HR (sin condensación) Humedad ambiente de almacenamiento Sin presencia de polvo o gases corrosivos Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.06°/55 a 500 Hz: Aceleración 5G, 3 horas en las direcciones X, Yy Z Fuente de alimentación 9 Puerto de control: 24 VCD±10% O Puerto Ethernet: PoE TippoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4 Valor nominal Part of the protocolo MC, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET RS-232C compatible RS-232C compatibl									
Ethernet			· ·						
Resistencia ambiental Estándar de comunicación RS-232C compatible Protocolo soportado Protocolo soportado Protocolo soportado No-protocolo, protocolo MC, SYSWAY, KV STUDIO		Ethernet							
Comunicación en serie Velocidad de transmisión Protocolo soportado Protocolo soportado Protocolo soportado No-protocolo, protocolo MC, SYSWAY, KV STUDIO Grado de protección Temperatura ambiente 10 a 45°C 32 a 113 °F Temperatura ambiente de almacenamiento 1-10 a +50°C 14 a 122 °F Humedad relativa 35 a 95% HR (sin condensación) Humedad ambiente de almacenamiento Luz ambiental Luz ambiental Luz solar: 10000 lux, Lámpara incandescente: 6000 lux, Lámpara fluorescente: 2000 lux Ambiente de funcionamiento Vibración Valor nominal Valor nominal Velocidad de transmisión Protocolo soportado No-protocolo, P75000, 115200 bps 1 Puerto de control: 24 VCD-10% O Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2°4									
Protocolo soportado Resistencia ambiental Resistencia ambiental Ambiente de funcionamiento Valor nominal V		Comunicación							
Resistencia ambiental Resistencia Resistencia ambienta de almacenamiento Resistencia de polvo de sessione de polvo o gases corrosivos Vibración Resistencia de polvo o gases corrosivos Vibración de 24 VCDO puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Resistencia de dalmacenamiento Resistencia de polvo o gases corrosivos Vibración de 24 VCDO puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Resistencia de dalmacenamiento Resistencia de polvo o gases corrosivos Vibración de 24 VCDO puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Resistencia de dalmacenamiento Resistencia de polvo o gases corrosivos Vibración de 24 VCDO puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Resistencia de dalmacenamiento de 24 VCDO puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo)		en serie					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Resistencia ambiente 0 a 45°C 32 a 113 °F Temperatura ambiente de almacenamiento 1-10 a +50°C 14 a 122 °F Humedad relativa 35 a 95% HR (sin condensación) Humedad ambiente de almacenamiento 35 a 95% HR (sin condensación) Luz ambiental 4 Luz solar: 10000 lux, Lámpara incandescente: 6000 lux, Lámpara fluorescente: 2000 lux Ambiente de funcionamiento Sin presencia de polvo o gases corrosivos Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.06°/55 a 500 Hz: Aceleración 5G, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Valor nominal Fuerte de alimentacion*3 Puerto de control: 24 VCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4		0 - 1 - 1 1	·						
Resistencia ambiental Humedad relativa 35 a 95% HR (sin condensación) Humedad ambiente de almacenamiento 35 a 95% HR (sin condensación) Humedad ambiente de almacenamiento 35 a 95% HR (sin condensación) Luz ambiental Luz solar: 10000 lux, Lámpara incandescente: 6000 lux, Lámpara fluorescente: 2000 lux Ambiente de funcionamiento Sin presencia de polvo o gases corrosivos Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.067/55 a 500 Hz: Aceleración 5G, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Valor nominal Fuerte de alimentacion* Puerto de control: 24 VCD±10% O Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4				" - T					
Resistencia ambiental Humedad relativa 35 a 95% HR (sin condensación) Humedad ambiente de almacenamiento 35 a 95% HR (sin condensación) Luz ambiental Luz solar: 10000 lux, Lámpara incandescente: 6000 lux, Lámpara fluorescente: 2000 lux Ambiente de funcionamiento Sin presencia de polvo o gases corrosivos Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.067/55 a 500 Hz: Aceleración 5G, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Valor nominal Fuente de alimentacion* Puerto de control: 24 VCD±10% O Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4									
Ambiental Humedad ambiente de almacenamiento 35 a 95% HR (sin condensación) Luz ambiental Luz solar: 10000 lux, Lámpara incandescente: 6000 lux, Lámpara fluorescente: 2000 lux Ambiente de funcionamiento Sin presencia de polvo o gases corrosivos Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.06°/55 a 500 Hz: Aceleración 5G, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Valor nominal Fuente de alimentacion*3 Puerto de control: 24 VCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4	D								
Luz ambiental Luz solar: 10000 lux, Lámpara incandescente: 6000 lux, Lámpara fluorescente: 2000 lux Ambiente de funcionamiento Sin presencia de polvo o gases corrosivos Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.06*/55 a 500 Hz: Aceleración 5G, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Valor nominal Fuente de alimentacion*3 Puerto de control: 24 VCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4									
Ambiente de funcionamiento Sin presencia de polvo o gases corrosivos Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.06°/55 a 500 Hz: Aceleración 5G, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Valor nominal Fuente de alimentacion*3 Puerto de control: 24 VCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4	ambientai		inte de annacenamiento	(1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
Vibración 10 a 55 Hz Doble amplitud de 1.5 mm 0.06*/55 a 500 Hz: Aceleración 5G, 3 horas en las direcciones X, Y y Z Valor nominal Fuente de alimentacion*3 Puerto de control: 24 VCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4									
Valor nominal Fuerte de alimentacion*3 Puerto de control: 24 VCD±10% o Puerto Ethernet: PoE TipoA/B 36 a 57 V (No puede suministrar al mismo tiempo) Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4			ioioilaillicillo	10	a 55 Hz Doble amplitud d			as en las direcciones Y V	y 7
Valor nominal Consumo de corriente Puerto de control: 220 mA (Cuando se utiliza una fuente de alimentación de 24 VCD) Puerto Ethernet: Alimentación por Ethernet clase 2*4									
	Valor nominal								
	Peso				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

- 1 SR-750HA puede leer códigos de barras que se ajustan al campo de visión.
 2 La clasificación láser FDA (CDRH) se efectúa en base a IEC60825-1, de conformidad con los requisitos de la Nota Láser No.50.
 3 Para cumplir con CSA No.61010-1/UL61010-1/IEC61010-1, utilice una fuente de alimentación que cumpla con los siguientes criterios: proporciona una salida de clase 2 según se define en CEC y NEC, o se evalúa como una Limited Power Source según se define en CAN/CSA-C22.2 No.60950-1/UL60950-1/IEC60950-1.
 4 Corriente de alimentación de operación pico para PoE Clase 2: 210 mA máximo.
 5 PROFINET es una marca comercial o marca registrada de PROFIBUS International.
 5 EtherNet/IPTM es una marca comercial o marca registrada de ODVA.

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN (AUTOID NETWORK NAVIGATOR)

Modelo	SR-H7W
Sistemas operativos compatibles	Windows 10 Professional o posterior, 32 bits/64 bits Windows 8 Professional o posterior, 32 bits/64 bits (excepto Windows RT) Windows 7 Professional o posterior, 32 bits/64 bits
Entorno de operación	Procesador de 2.0 GHz o superior, memoria de 8 GB o más, Espacio libre necesario en el disco duro de 1 GB o más (también se necesita espacio para guardar los datos de la herramienta de administración SR Management Tool) Unidad de DVD-ROM necesaria para la instalación, Resolución de pantalla 1440 × 1080 o superior

- Instalación de .NET Framework 4.6.1 o superior.
- Instalación de los paquetes redistribuibles de Microsoft Visual C++ (x86) para Visual Studio 2015, 2017 y 2019.
- Windows, Visual Studio, Microsoft Edge, Internet Explorer y Excel son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.



www.keyence.com.mx E-mail: keyencemexico@keyence.com



CONTACTE SU OFICINA MÁS CERCANA PARA SABER EL ESTADO DE LIBERACIÓN DEL PRODUCTO

KEYENCE MÉXICO S.A. DE C.V.

CORPORATIVO Av. Paseo de la Reforma 243, P11, Col. Cuauhtémoc, C.P. 06500, Del. Cuauhtémoc, Ciudad de México, México Teléfono +52-55-8850-0100 Fax +52-81-8220-9097

OFICINAS LOCALES Ciudad de México Tijuana Ciudad Juárez Hermosillo Bajío(León) Querétaro Monterrey

KMX1-2111