

> Tamaño reducido

El DataMan50L solo mide 23.5 mm x 27 mm x 43.5 mm

> Tecnología Hotbars

Hotbars ofrece la más alta velocidad de lectura de códigos de barras lineales en 1D, incluso de aquellos que están dañados, distorsionados, borrosos, rayados, o que tienen poca altura o bajo contraste.

> Sin piezas móviles

Diseñado sin piezas móviles que pueden desgastarse y requieren reemplazo.

> Análisis de "no lecturas"

La capacidad de analizar las "no lecturas" al permitir al usuario ver lo que ve el lector, ya sea en vivo desde un monitor o a través de archivos de imagen.

El DataMan® 50L/60L es una nueva serie de lectores de códigos de barras compactos diseñados para la lectura de códigos de barras 1-D orientados. De tamaño pequeño pero con excepcional rendimiento en lectura de códigos de barras, el **DataMan 50L** solo mide 23.5 mm x 27 mm x 43.5 mm y presenta una carcasa con certificación IP65. Es ideal para montajes en lugares muy estrechos de las líneas de producción y maquinarias. Ambos lectores están equipados con Hotbars™, una tecnología de análisis de imágenes patentada que proporciona la velocidad de lectura más alta de la industria.

Modelos

- **DataMan 50L** tiene un tamaño excepcionalmente pequeño con conectividad USB y RS-232
- **DataMan 60L** ofrece conectividad Ethernet, USB y RS-232

Sin piezas móviles

Las piezas móviles pueden desgastarse y requieren reemplazo. La línea de productos DataMan ha sido diseñada sin piezas móviles, ¡lo que aumenta la duración del producto y disminuye potencialmente los costos de mantenimiento!

Hotbars

La tecnología Hotbars de análisis de imágenes aumenta significativamente la velocidad de decodificación de los códigos de barras lineales 1-D dañados o de baja calidad. Ha revolucionado la forma en que se encuentran y decodifican los códigos de barras. Por consiguiente, los lectores DataMan presentan velocidades



de lectura sin precedentes y proporcionan más tiempo para la fase de decodificación de la lectura de códigos, lo que **mejora la capacidad de leer los códigos seriamente dañados**. Esta tecnología comprobada, que se utiliza en la amplia gama de lectores de códigos de barras DataMan, asegura que puedan leerse los códigos de barras más complejos que se encuentran en las aplicaciones industriales. Con Hotbars, el DataMan 50/60L simplemente lee.

Configuración rápida y fácil

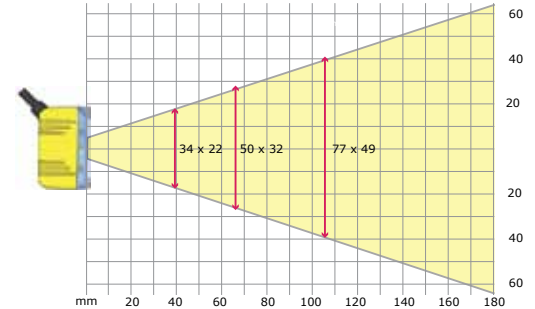
El DataMan 50/60 L presenta un lente de tres posiciones y un visor integrado para una fácil configuración a distintas distancias de trabajo. El factor de forma increíblemente pequeño permite al lector integrarse prácticamente con cualquier instalación nueva o existente.

Especificaciones

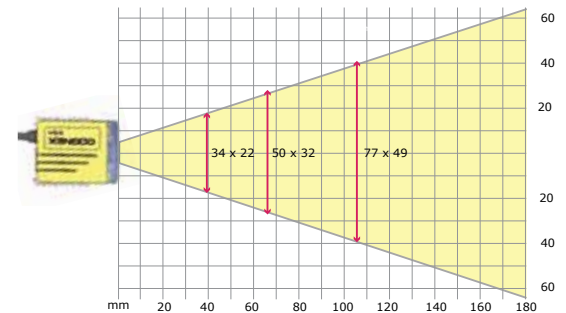
	DATAMAN 50L	DATAMAN 60L
Códigos 1-D y apilados	Yes, oriented, ladder or picket fence, selectable	
Códigos 1-D omnidireccionales	No	
Códigos postales	No	
Códigos 2-D	No	
Algoritmo	1DMax+ (usa Hotbars)	
Resolución de imagen	752 x 480 (obturador global)	
Sensor de imagen	1/3" CMOS	
Adquisición	Máx. 60fps	
Velocidad de decodificación	Máx. 45/seg.	
Opciones de lente	Ajustable de 3 posiciones (45/70/110 mm).	
Disparo	Manual; Externo: simple, en ráfaga y continuo Interno: automático y presentación	
Visor	LED	
Entradas discretas	2 no aisladas	
Salidas discretas	3 no aisladas	
Salidas de estado	4 LED multifuncionales (externos)	3 LED multifuncionales (beeper externo disponible)
Iluminación	Frontal integrada	
Comunicaciones	USB y RS-232	Ethernet, USB y RS-232
Alimentación	5-24 V CC y bus USB	5VDC y 24VDC
Consumo de energía	500 mA a 24 V CC	2.5W
Material	Carcasa de aluminio/Ventana de policarbonato	
Peso	76 g (c/cable)	100 g (3.42 oz)
Dimensiones	23.5 mm x 26.5 mm x 45.4 mm	55 mm x 44.5 mm x 23.5 mm
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 113 °F)	
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 60 °C	
Humedad de funcionamiento y almacenamiento	0% a 95%, sin condensación	
Protección	IP65	IP40
Certificación RoHS	Sí	
Homologaciones (CE, UL, FCC)	Sí	
Sistema operativo	Microsoft® Windows® XP y Windows 7 32 y 64 bit	

Campo de visión y distancias de lectura

DataMan 50L



DataMan 60L



COGNEX

Sede central One Vision Drive Natick, MA 01760 EE. UU. Tel: +1 508 650 3000 Fax: +1 508 650 3344

Américas

Estados Unidos, Este	+1 508 650 3000
Estados Unidos, Oeste	+1 650 969 8412
Estados Unidos, Sur	+1 615 844 6158
Estados Unidos, Detroit	+1 248 668 5100
Estados Unidos, Chicago	+1 630 649 6300
Canadá	+1 905 634 2726
México	+52 81 5030 7258
Centroamérica	+52 81 5030 7258
Sudamérica	+1 909 247 0445
Brasil	+55 47 8804 0140

Europa

Austria	+43 1 23060 3430
Bélgica	+32 2 8080 692
Francia	+33 1 4777 1550
Alemania	+49 721 6639 0
Hungría	+36 1 501 0650
Irlanda	+353 1 825 4420
Italia	+39 02 6747 1200
Países Bajos	+31 208 080 377
Polonia	+48 71 776 0752
España	+34 93 445 67 78
Suecia	+46 21 14 55 88

Suiza	+41 71 313 06 05
Turquía	+90 212 371 8561
Reino Unido	+44 1327 856 040

Asia

China	+86 21 5050 9922
India	+9120 4014 7840
Japón	+81 3 5977 5400
Corea	+82 2 539 9047
Singapur	+65 632 55 700
Taiwán	+886 3 578 0060

www.cognex.com

© Copyright 2013, Cognex Corporation. Toda la información de este documento queda sujeta a modificaciones sin previo aviso. Todos los derechos reservados. DataMan y Cognex son marcas registradas, 1DMax+ es una marca de Cognex Corporation. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Lit. N.º DM5060DS-0913