

DS6400

Escáner Láser de Alto Rendimiento



Descripción general

El nuevo **DS6400** es un lector de códigos de barras industrial de posición fija especialmente diseñado para responder a las necesidades de distintas aplicaciones de captura de datos en las industrias fabricantes y en el sector de transporte y logística.

El **DS6400** se basa en el mismo concepto que el DS6300: una solución completa y modular en términos de rendimiento de lectura, conectividad, facilidad de uso y de mantenimiento.

La modularidad y flexibilidad del **DS6400** son el resultado de un diseño mecánico innovador que separa el escáner en dos partes: la cabeza lectora y la base decodificadora, lo que permite instalar el escáner siempre en la posición ideal simplemente rotando la posición de la cabeza lectora respecto a la base decodificadora (Step-a-Head™).

El **DS6400** está equipado con un módulo de lectura lineal con sistema dinámico de enfoque totalmente controlado por software, llamado FLASH™, que permite alcanzar la gran distancia de lectura de 2 metros. Además, el sistema de enfoque puede mover la posición de enfoque desde el valor mínimo hasta el máximo en menos de diez milisegundos. FLASH™ complementa la tecnología ASTRA™, basada en una arquitectura multi-láser, para ofrecer la máxima profundidad de campo en tiempo real.

El **DS6400** se sirve tanto en una versión lineal como en una versión con espejo oscilante integrado totalmente controlado por software.

El **DS6400** integra la misma base decodificadora utilizada en el DS6300, con conectividad interna a Ethernet, Devicenet y Profibus.

El programa GENIUS™ permite la configuración del escáner y la ejecución de funciones como el control remoto y la actualización del software sobre cualquier escáner esclavo simplemente conectándolo al Master.

Características

- > Nuevo enfoque dinámico FLASH™
- > Totalmente controlado por software
- > Campo de lectura de 300 a 2500 mm
- > Decodificador avanzado con capacidad de reconstrucción de códigos (ACR™ 4)
- > Versión lineal y con Espejo Oscilante integrado
- > Pantalla y teclado
- > Nuevo software de configuración GENIUS™
- > Conectividad interna con Ethernet / Devicenet/ Profibus
- > Función PackTrack™

Aplicaciones

- > Control de producción en las industrias fabricantes: automoción, electrónica, productos de consumo
- > Lectura sobre paletas en la gestión de almacén y en la distribución
- > Trazabilidad y clasificación de mercancías

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ALIMENTACIÓN De 10 a 30 VDC
 CONSUMO 15 W máx.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DIMENSIONES 113 x 110 x 99 mm
 PESO Versión lineal: 1,4 Kg;
 Versión con OM integrado: 2,0 Kg
 MATERIAL DE LA CARCASA Aluminio

RENDIMIENTO

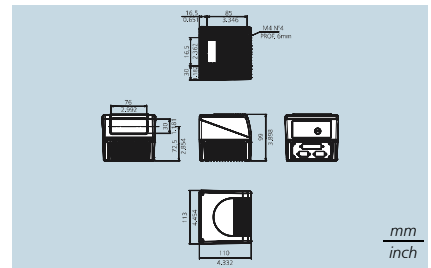
FUENTE DE LUZ Diodo láser visible (650 nm)
 RESOLUCIÓN MÁXIMA 0,2 mm (8 mils)
 VELOCIDAD DE LECTURA 600-1.200 lect./seg. (programable vía software)
 DISTANCIA DE LECTURA MÁX. Ver diagramas
 PROFUNDIDAD DE CAMPO MÁX. Ver diagramas
 CAMPO DE LECTURA MÁX. Ver diagramas
 CÓDIGOS DE BARRAS Las simbologías más utilizadas
 LECTURA DE CÓDIGOS MÚLTIPLES Hasta 10 códigos distintos en la misma fase de lectura
 INTERFACE PRINCIPAL RS232/RS485 (20mA C.L. opcional)
 INTERFACE AUXILIAR RS232/RS485 (20mA C.L. opcional)
 OTROS INTERFACES DISPONIBLES Lonworks (Maestro/Esclavo), Ethernet, Devicenet, Profibus
 VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN De 2.400 a 115.200 baudios
 SEÑAL DE ENTRADA (INPUT) Sensor de presencia y 3 entradas digitales auxiliares
 SEÑAL DE SALIDA (OUTPUT) 3 salidas digitales programables vía software
 MODOS DE FUNCIONAMIENTO 'On Line', 'On Line Serie', 'Continuo', 'Test', 'PackTrack'
 INDICADORES LED 'Listo', 'Fase de lectura activa', 'Presencia etiqueta', 'Trasmisión de datos'
 PANTALLA 2 líneas de 16 caracteres LCD
 TECLADO 3 teclas
 INDICADORES LED 'Encendido', 'Fase ON', 'datos TX'
 CLASIFICACIÓN LÁSER IEC 825 Clase 2
 CONTROL LÁSER Sistema de seguridad para apagar el láser si el motor ralentiza

ENTORNO

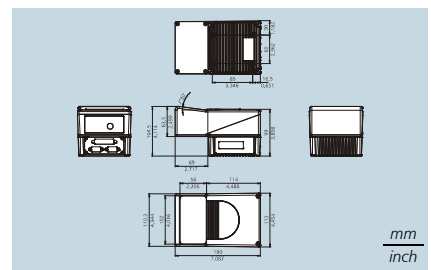
TEMP. DE FUNCIONAMIENTO De 0 a 40° C
 TEMP. DE ALMACENAMIENTO De -20 a 70° C
 CLASE DE PROTECCIÓN IP64 para los modelos estándar; IP65 bajo petición



Dimensiones

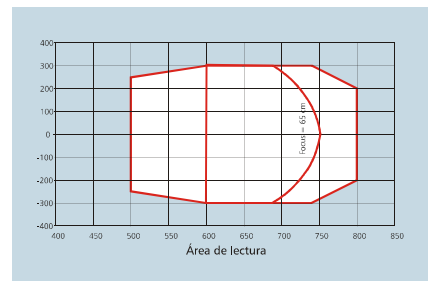


Versión lineal

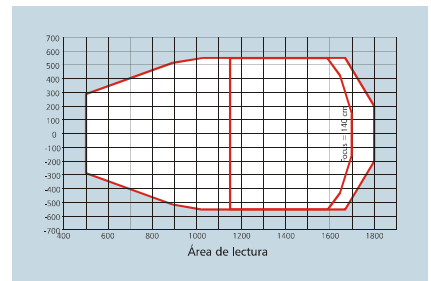


Versión con espejo oscilante integrado

Diagramas de lectura



Códigos con una resolución de 0,2 mm



Códigos con una resolución de 0,375 mm



Los nombres de productos y empresas y los logotipos mencionados pueden ser marcas registradas o pendientes de registro de sus respectivas empresas. Datalogic se reserva el derecho de modificar cualquier dato o de incluir mejoras sin previo aviso.



División de Comunicación de Datalogic
 Impreso en Italia en julio de 2003

