

DS2100N

Escáner láser compacto de alto rendimiento

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Unattended Scanning Systems

Descripción general

El nuevo escáner láser DS2100N se beneficia de las ventajas de la experiencia de Datalogic en lectura de códigos de barras 1D, satisfaciendo las necesidades de la mayoría de los fabricantes del mundo. El DS2100N garantiza máxima fiabilidad y productividad en la mayoría de las aplicaciones de almacén, control de producción y OEM.

Rendimiento de Lectura Avanzado

El escáner DS2100N garantiza máxima fiabilidad en presencia de códigos de difícil lectura gracias a su óptica de alto rendimiento y a la tecnología de reconstrucción de códigos ACB™. El DS2100N ofrece elevada inmunidad a la luz ambiental a través de la modulación del láser en su carcasa compacta y robusta con IP65.

Nueva interfaz integrada de alta velocidad ID-NET™

El DS2100N lleva integrada la interfaz ID-NET™ para la interconexión de escáneres a alta velocidad. ID-NET™ permite llevar a cabo una captura de datos más rápida y eficiente sin la necesidad de un dispositivo multiplexer externo, lo que se traduce en una reducción de los costes y simplificación del sistema eléctrico.

Innovadora Intefaz X-PRESS™ Human Machine

La innovadora Intefaz X-PRESS™ Human Machine se ha diseñado con el objetivo de mejorar y facilitar la instalación y redimiendo del escáner. X-PRESS™ ofrece información sobre el estado y diagnóstico mediante una barra gráfica con cinco LEDs, mientras que la tecla multifunción da acceso inmediato a funciones importantes como Test Mode (para la verificación de códigos de barras), AutoLearn (para la auto detección de códigos) y AutoSetup (para auto ajustado). Esto permite facilitar el trabajo de cualquier usuario.

Herramienta SW de configuración multi-idioma Genius™

El DS2100N se puede programar fácilmente a través de la herramienta software intuitiva y multi-idioma Genius™. Gracias al acceso wizard y gráfica añadidos, el escáner se puede programar rápidamente.

Características

- > Mayor ratio de lectura de códigos sucios o dañados
- > Conectividad de alta velocidad ID-NET™ integrada
- > Interfaz intuitiva X-PRESS™ para una instalación y localización y resolución de problemas rápida
- > Fácil puesta en marcha gracias a la herramienta SW multi-idioma Genius™
- > Tecnología avanzada de reconstrucción de códigos ACB™, que mejora el ratio de lectura de códigos dañados
- > Apagado/encendido y velocidad del motor vía SW para mayor fiabilidad
- > Carcasa industrial robusta IP65

Aplicaciones

- > Automatización de almacenes
 - Cinta de clasificación
 - Sistemas de picking
- > Automatización de procesos de producción
 - Tracking de artículos y partes
 - Control de procesos y empaquetado
- > OEM
 - Gestión documental
 - Print & Apply
 - Máquinas automáticas de análisis químico y biomédico

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ALIMENTACIÓN	10 a 30 VDC
CONSUMO	3 W (modelos xxx0); 4 W (modelos xxx4)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DIMENSIONES	84 x 68 x 34 mm.
PESO	330 g.
MATERIAL CARCASA	Aluminio

RENDIMIENTO

FUENTE DE LUZ	Diodo láser visible (630 a 680 nm)
VELOCIDAD DE LECTURA	500 a 1000 lect./seg
MÁX. RESOLUCIÓN	Hasta 0,12 mm
MÁX. DIST. LECTURA	Hasta 310 mm (en códigos con resolución 0,50 mm)
MÁX. PROF. DE CAMPO	Hasta 260 mm (en códigos con resolución 0,50 mm)
ÁNGULO DE APERTURA	60°
APERTURA DEL RASTER	24 mm a 500 mm.
CÓDIGOS DE BARRAS	Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Pharmacoode, ISBN128

LECTURA MULTITIQUETAS Lee hasta 10 códigos diferentes en la misma fase de lectura

INTERFACES Puerto principal RS232/RS485 seleccionable vía SW hasta 115.2 kbps
Puerto auxiliar RS232 hasta 115.2 kbps
Puerto ID-NET™ hasta 1 Mbps

DISPOSITIVOS DE PROGRAMACIÓN Herramienta de configuración SW Genius™
Interfaz X-PRESS™ human machine

MODO DE FUNCIONAMIENTO 'On line', 'On-line Serie', 'Automático', 'Continuo', 'Prueba', 'verificador'

SEÑALES INPUT Gatillo externo (octoacoplado, NPN/PNP), IN2 (no octoacoplado, sólo NPN)

SEÑALES OUTPUT OUT1, OUT2 SW programmable event driven (octoacoplado, NPN/PNP)

CLASIFICACIÓN LÁSER IEC 825-1 Class2; CDRH Class II

CONTROL LÁSER Sistema de seguridad para apagar el láser en caso de que el motor disminuya su velocidad o falle

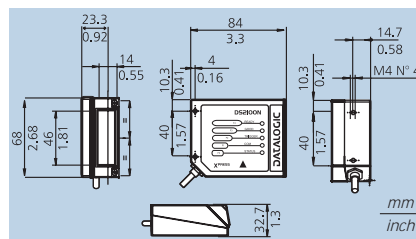
CONTROL MOTOR Cadena de comandos On/Off y control de velocidad programables vía SW

ENTORNO

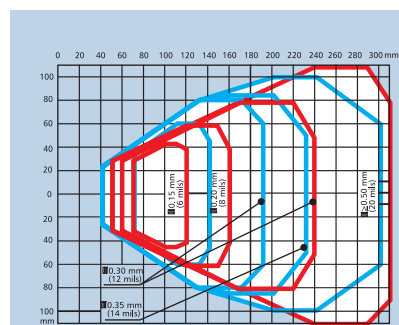
TEMP. FUNCIONAMIENTO	0 a 45°C
TEMP. ALMACENAMIENTO	-20 a 70°C
HUMEDAD	90% sin condensación
RESISTENCIA VIBRACIONES	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 a 55 Hz; 2 horas en cada eje
RESISTENCIA A GOLPES	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 golpes en cada eje
PROTECCIÓN	IP65



Dimensiones

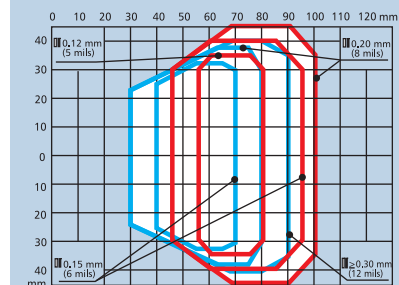


Diagramas de lectura



DS2100N-1xx0 (azul)

DS2100N-1xx4 (rojo)


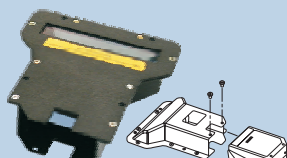




DS2100N-2xx0 (azul)

DS2100N-2xx4 (rojo)

Nota: DS2100N-xxx0 models @500 scans/s;
DS2100N-xxx4 models @1000 scans/s

Accesorios

 <p>Solución de espejo para áreas de montaje limitadas/reducidas</p>	 <p>Espejo para aplicaciones de lectura por contacto</p>	 <p>Espejo oscilante para amplia cobertura de lectura</p>	 <p>Escuadra flexible para una rápida colocación del escáner</p>
---	---	---	---