

DS4800N

Escáner Láser Compacto

A Destacar

El DS4800 es un escáner láser industrial, que gracias a su flexibilidad y compactabilidad, satisface todas las necesidades de aplicación de la planta de producción.

ALTA FLEXIBILIDAD

Utilizando un foco inteligente, el DS4800 optimiza el rendimiento basado en la distancia de lectura. Esto hace que se extienda el área de lectura y mejora los índices de lectura en general.

ALTO RENDIMIENTO

Gracias a la tecnología DIGITEC™, el DS4800 proporciona un excelente rendimiento de lectura de códigos de barra de baja calidad. Por medio de fórmulas lectoras optimizadas, el DS4800 mejora los índices de lectura de códigos de barra de bajo contraste a la vez que proporciona un rendimiento excelente en ángulos torcidos. Además, la tecnología de reconstrucción ACR4™ aumenta el ángulo de inclinación e índice de decodificación en códigos de barra dañados.

FÁCIL DE UTILIZAR

La innovadora interfaz X-PRESS™ Human Machine Interface, hace que la instalación y el mantenimiento sean más sencillos que nunca mediante el gráfico de barras de cinco LEDs y la tecla multi-función, proporcionando acceso inmediato a funciones importantes: Test Mode (para la verificación de código de barras), AutoLearn (para la auto detección de códigos) AutoSetup (para auto optimización del rendimiento de lectura). El DS4800 se puede programar fácilmente a través de la herramienta software multi-idioma Genius™. Gracias al acceso Wizard y gráficos añadidos, el escáner se programa rápidamente.

CONECTIVIDAD

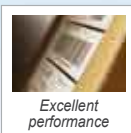
El DS4800 lleva integrado la interfaz de comunicación de alta velocidad ID-NET™. Ésta permite capturar datos de manera eficiente sin la necesidad de un dispositivo multiplexor externo, produciendo la reducción general de costes y simplificando la instalación eléctrica de redes. Se puede obtener mayor conectividad de bus de campo a través de una gama completa de cajas de conexión modulares.

POTENCIA INDUSTRIAL

De fuerte construcción, la clase protectora IP65, la temperatura operativa máxima de 50° y COMPLETA inmunidad a la luz ambiental, hace que el DS4800 sea apropiado para todas las principales aplicaciones industriales.



Smart focus adjustment



Excellent performance



Ease of use



ACR4™ technology



Características

- Ajuste de foco Inteligente para una selección flexible del área de lectura
- Tecnología Digitech™ permite un excelente rendimiento de lectura
- La innovadora interfaz X-PRESS™ permite configurar fácilmente el escáner
- La tecnología de reconstrucción ACR4™ mejora la lectura de códigos de barra dañados
- La herramienta SW multi-idioma Genius™ permite la rápida configuración del escáner
- Interfaz ID-NET incorporada de comunicación de alta velocidad
- Visualización multi-idioma mejora el diagnóstico y control del escáner
- Completa inmunidad a la luz ambiental debido a la modulación láser de alta frecuencia
- Carcasa industrial robusta IP65

Aplicaciones

Almacenamiento automatizado

- Cinta de clasificación de cargas pequeñas y medianas
- Lectura en los palés
- Sistemas de picking
- Recibo / entrada de materiales

Control de planta automatizado

- Rastreo de artículos y partes
- Control de proceso
- Trazabilidad general de la producción
- Envasado y conformidad

DS4800N

Specifications

Aplicaciones

Modelos

No. de Orden	Descripción
931061318	DS4800-1000 ADJ FOCUS, LINEAR

Accesorios

No. de Orden	Descripción
93ACC1837	BK-4000 L-SHAPE BRACKET (5 PCS)
93ACC1838	BK-4001 U-SHAPE BRACKET (5 PCS)

Datos Técnicos

DIMENSIONES	84 X 68 X34 MM (3.31 X2.68 X1.34 in)
PESO	570 gr (20,11 oz)
MATERIAL CARCASA	Aluminio
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0° a 50° C° (32 a 122° F)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20° a 70° C (-4° a 158° F)
HUMEDAD	90% sin condensación
RESISTENCIA A 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
FUENTE DE LUZ	Diodo láser visible (630 a 680 nm)
VELOCIDAD DE LECTURA	Hasta 1000 lect./seg. Sw programable
RESOLUCIÓN	Hasta 0.20 mm (8 mils)
DISTANCIA DE LECTURA	Hasta 1000mm en códigos con resolución 0.50 mm (20 mils)
PROFUNDIDAD DE CAMPO	Hasta 600mm en códigos con resolución 0.50 mm (20 mils)
ANGULO DE APERTURA	60 grados
CODIGOS DESCIFRABLES	Código 2/5, Código 39, Código 93, Código 128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode, ISBN128
LECTURA MULTI-ETIQUETAS	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
MODOS OPERATIVOS	Programación por secuencias Serial host mode
SEÑALES DE ENTRADA	'On-line', 'Serie On-line', 'Automático', 'Continuo', 'Prueba', 'Verificador'
SEÑALES DE SALIDA	Garfallo externo e IN2 (octoacoplado,NPN/PNP), OUT1,OUT2 SW driver de eventos programado (octoacoplado)
CLASIFICACIÓN LASER	IEC 825-1 Clase2; CDRH Clase II
CONTROL LASER	Sistema de seguridad para apagar el láser en caso de que el motor disminuya su velocidad o falle
CONTROL MOTOR	Cadena de comandos Encendido / Apagado y control de velocidad programables vía SW
SUMINISTRO ELECTRICICO	10 a 30 VDC
CONSUMO ELECTRICICO	6W



Almacenamiento automatizado

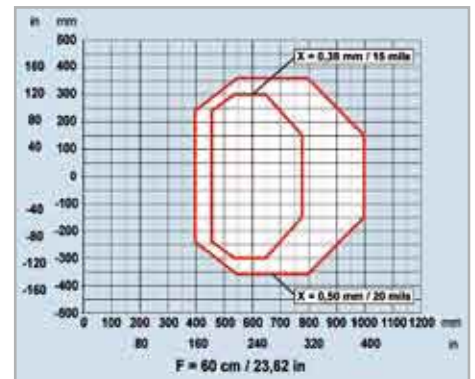
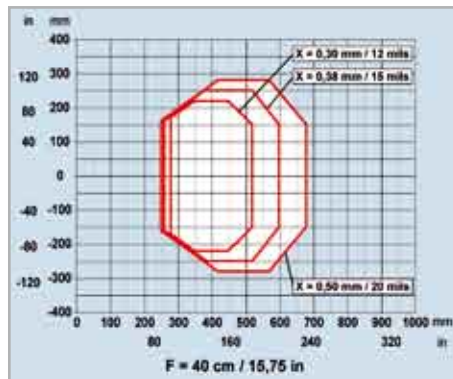
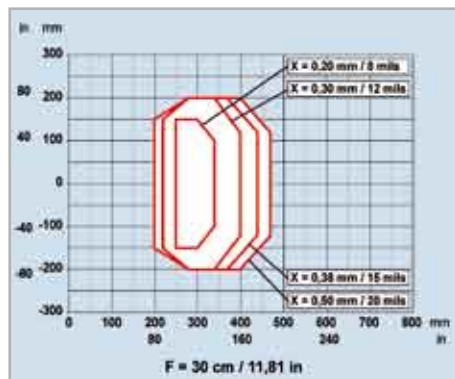


Control de planta automatizado



Sistemas de picking

Diagramas de Lectura



Los nombres de Productos y Empresas y los logotipos mencionados podrían ser marcas o marcas registradas de sus respectivas compañías.
Datalogic se reserva el derecho de realizar modificaciones y mejoras.

Febrero 2009



9C0005611

Para más información y descarga de software visite: www.automation.datalogic.com/DS4800

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION