

DATA MATRIX Y MÁS

LOS NUEVOS LECTORES MAC400 DE PEPPERL+FUCHS



LOS NUEVOS LECTORES DE LA SERIE MAC400

COMPACTO Y VERSÁTIL – DATA MATRIX CODES

El Data Matrix es el tipo de código ideal, si se trata de obtener mucha información en una pequeña superficie. Sus versiones son múltiples y variables. Puede imprimirse el código sobre papel, como pegarse con una etiqueta o colocarlo directamente sobre plástico o metal.

La identificación con código Data Matrix se usa frecuentemente en el control de la producción, para documentar el control de calidad y descubrir posibles errores. Tomas de decisión de retorno son posibles en cada caso con costes mínimos. La industria de la elaboración, como p.ej. la construcción del automóvil, usa consecuentemente platinas codificadas; debido a razones de espacio se aplica casi siempre el Data Matrix ECC200.

DATOS TÉCNICOS

Medidas de la carcasa de metal	(90 x 60 x 60) mm en tipo con la dirección visual recta (120 x 60 x 60) mm en tipo con la dirección visual angulada
Tipo de protección	IP67 (frontal)
Tasa de secuencias del procesador de señales	600 MHz
Memoria: RAM / Flash	32 MB / 4 MB, ampliable a través de tarjeta MMC
Resolución estándar	752 x 480 Pixel y ventana de evaluación de 30 x 20 mm a una distancia de 60 mm
Versión de alta resolución	1280 x 1024 Pixel y ventana de evaluación de 40 x 30 mm a una distancia de 60 mm
Rango de lectura	60 mm ± 3 mm Opcional, con una distancia de lectura de 100 mm
Iluminación integrada	LED's de elevada energía rojos Opcional también con LEDs blancos o infrarrojos
Salida de video	Interface VGA
Ayuda de ajuste para enfoque y dirección	a través de puntero láser integrado
Sensores Trigger, Conductores de mensajes	Cuatro entradas y salidas de 24 V CC
Interfaces	RS232 al PC Ethernet TCP/IP para el control opcional, otros protocolos Ethernet
Función de servidor de Web	Acceso externo a través de Interface Ethernet posible

DENOMINACIÓN DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
ODT-MAC400-ND-RD	Dirección visual recta, Resolución VGA, Ventana de evaluación 30 x 20 mm
ODT-MAC401-ND-RD	Dirección visual angulada, Resolución VGA, Ventana de evaluación 30 x 20 mm
ODT-MAC410-ND-RD	Dirección visual recta, Resolución SXGA, Ventana de evaluación 40 x 30 mm
ODT-MAC411-ND-RD	Dirección visual angulada, Resolución SXGA, Ventana de evaluación 40 x 30 mm

* Cable de conexión bajo pedido

VENTAJAS PARA EL CLIENTE

- Velocidad elevada hasta 6 m/s
- Chip CMOS con resolución de Megapixel
- LEDs con potencia máxima para tiempos de iluminación extremadamente cortos
- La ventana de evaluación puede instalarse fácilmente a través de la salida de video VGA
- Poca altura de construcción mediante versión acodada
- Carcasa de metal apta para la industria (robusto) en tipo de protección IP67
- Técnica de "Global Shutter" para obtener imágenes sin distorsiones

DENT-O

Salida de video

Tipo de protección IP67 Carcasa de metal robusta

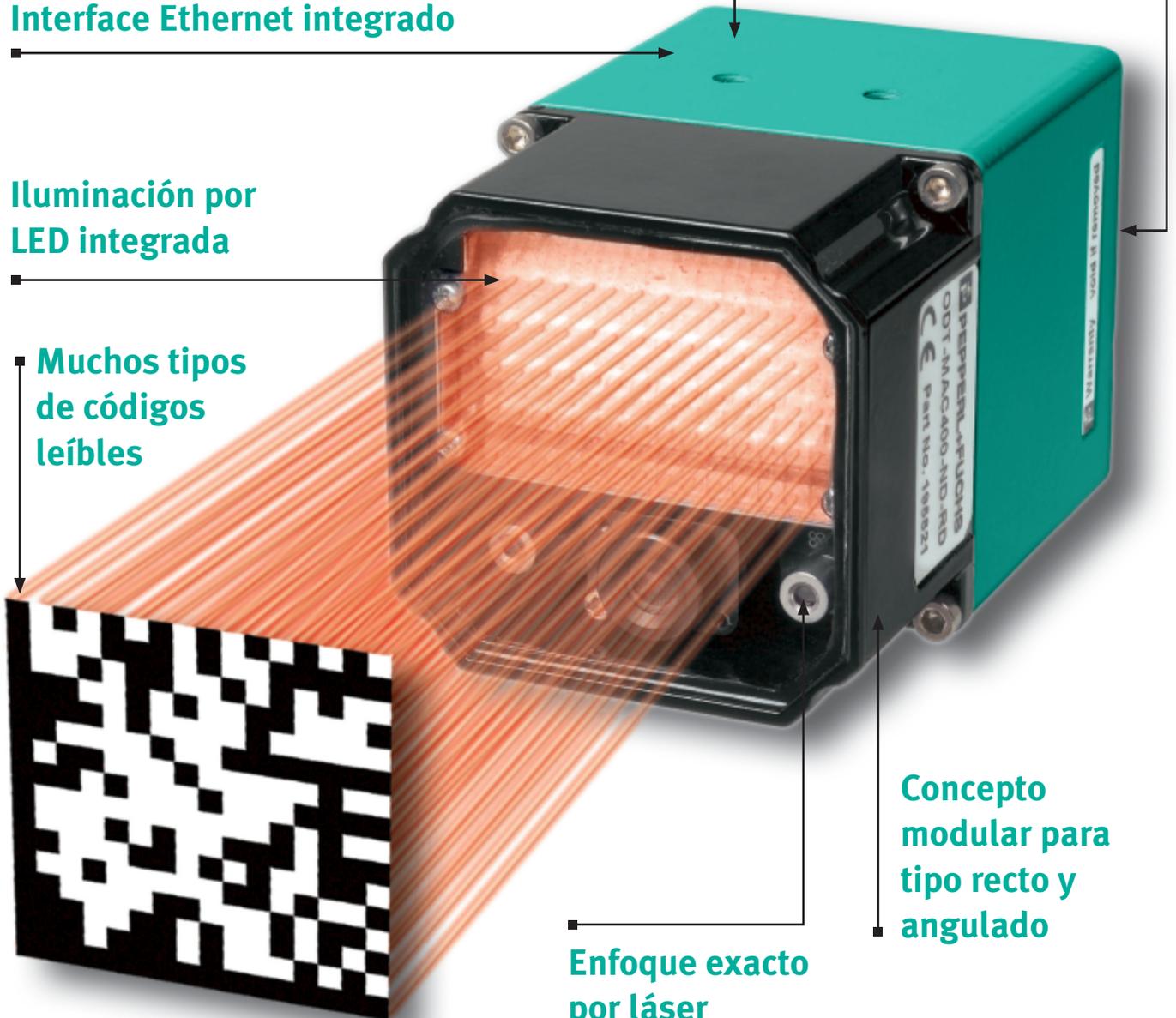
600 MHz DSP
Interface Ethernet integrado

Iluminación por
LED integrada

Muchos tipos
de códigos
leíbles

Concepto
modular para
tipo recto y
angulado

Enfoque exacto
por láser





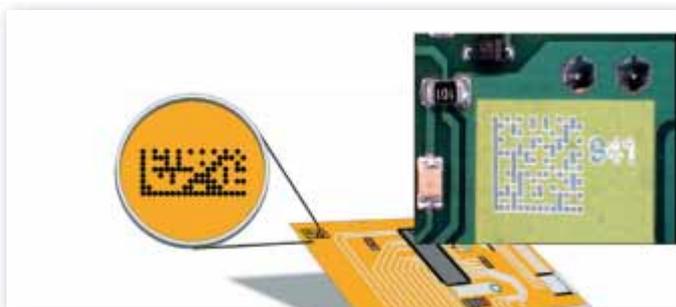
INDUSTRIA FARMACEÚTICA

El lector Data Matrix permite la asignación sin error de embalajes, suplementos en el empaquetado y medicamentos en blister.



OFICINAS DE CORREOS

El seguimiento de la documentación en el envío constata de inmediato si la carta ha sido enviada o no. Incluso en el franqueo de cartas es posible de realizar usando el código Data Matrix, actualmente se usa con mucha frecuencia.



AUTOMATIZACIÓN DE FÁBRICA

En pletinas con poco espacio también pueden contener un código Data Matrix. Así puede controlarse tanto el acabado como la fabricación y también puede asegurarse el seguimiento de retorno por parte del cliente.

Contacto

Pepperl+Fuchs S.A.
Txori-Erri Etorbidea, 46 · Pol. Izarza
48150 Sondika (Vizcaya) · España
tél. +34 94 4535 020 · fax +34 94 4535 180
e-mail: sov@es.pepperl-fuchs.com

Central mundial

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Alemania
e-mail: info@de.pepperl-fuchs.com

Central USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
e-mail: sales@us.pepperl-fuchs.com

Central Asia

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
e-mail: sales@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS