



Referencia de pedido

ODT-MAC400-ND-RD-MC

Dispositivo de lectura multicódigo fijo para todos los códigos 1D 2D y farmacéuticos habituales con velocidades de 6 m/s, dirección visual acodada, resolución VGA, Ethernet, RS 232

Características

- 30 lecturas por segundo
- Salida VGA
- Sencillo enfoque con punteros láser
- Memoria integrada de imágenes de error
- 10 m/s de velocidad de movimiento

Información de producción

El dispositivo fijo de lectura es un sistema de identificación óptico para detectar hasta 26 simbologías de código distintas. Gracias al potente procesador de señales y a la optimización en la descodificación de algoritmos, el dispositivo ofrece las velocidades de lectura más altas.

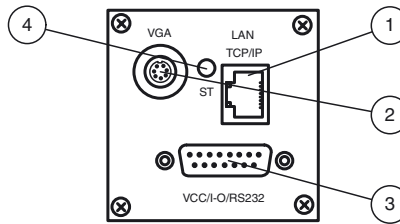
La configuración se realiza de forma sencilla y cómoda a través de un cable de interface Ethernet de serie con ayuda de un navegador Web estándar o a través de una conexión en serie.

La instalación se realiza gracias al punto láser y a la salida de vídeo VGA integrados. Además el dispositivo cuenta con una memoria de imágenes de error integrada.

Algunos ámbitos de aplicación típicos de los dispositivos fijos de lectura son:

- Manejo de documentos
- Impresoras
- Identificación en los sectores de la industria del embalaje y el almacenamiento
- Detección en placas de circuitos impresos

Elementos de indicación y manejo



| | | |
|---|----------------------|---------------------|
| 1 | Hembrilla de LAN | |
| 2 | Hembrilla de VGA | |
| 3 | Conector 24 VCC + IO | |
| 4 | LED de estado | amarillo/rojo/verde |

Conexión eléctrica

VGA

| Pin | Señal |
|-----|-----------|
| 1 | OUT VSYNC |
| 2 | GND |
| 3 | OUT R |
| 4 | OUT G |
| 5 | GND |
| 6 | OUT B |
| 7 | OUT HSYNC |

LAN

| Pin | Señal |
|-----|--------------|
| 1 | TX+ Ethernet |
| 2 | TX- Ethernet |
| 3 | RX+ Ethernet |
| 4 | NC |
| 5 | NC |
| 6 | RX- Ethernet |
| 7 | NC |
| 8 | NC |

VCC/I-O/RS232

| Pin | Señal | Pin | Señal |
|-----|--------|-----|----------|
| 1 | GND | 9 | OUT 1 |
| 2 | GND | 10 | OUT 2 |
| 3 | GND IO | 11 | IN 1 |
| 4 | +UB | 12 | NC |
| 5 | +UB | 13 | TX RS232 |
| 6 | +UB IO | 14 | RX RS232 |
| 7 | NC | 15 | IN 3 |
| 8 | IN 2 | | |

Fecha de publicación: 2011-09-28 12:11 Fecha de edición: 2013-09-03 230773_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo de luz | LED integrado (rot) |
| Características láser | |
| Nota | LUZ LÁSER , NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ |
| Clase de láser | 2 |
| Longitudes de onda | 650 nm |
| Divergencia del haz | < 1,5 mrad |
| Potencia de salida óptica máxima | 0,5 mW |
| Simbologías | Maxi Code, PDF 417, Data Matrix, QR Code, MicroPDF 417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Code 39, Code 128, UPC, EAN, JAN, Int 2 of 5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, RM4SCC, KIX Code, Codablock, Pharmacode |
| Distancia de lectura | 60 mm |
| Profundidad de nitidez | ± 5 mm |
| Campo de lectura | 30 mm x 20 mm |
| Principio del sensor | Sistema de cámaras |
| Frecuencia de evaluación | máx. 30 Hz |
| Velocidad del objeto | Disparado ≤ 10 m/s |

Datos característicos

| | |
|--------------------|--|
| Captador de imagen | |
| Tipo | CMOS , Global Shutter |
| Cantidad de pixels | 752 x 480 Pixel |
| Etapas de grises | 256 |
| Imagen | sin retardo , ha disparado programación o externamente |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|----------------|------------------------------|
| Indicación LED | de pasa / no pasa de lectura |
|----------------|------------------------------|

Datos eléctricos

| | | |
|---------------------|-------|----------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 24 V CC ± 15% , PELV |
| Corriente en vacío | I_0 | máx. 250 mA |
| Consumo de potencia | P_0 | 6 W |

Interface

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Físico | RS 232 |
| Protocolo I | ASCII |
| Cuadencia de la transferencia | 9600 ... 115200 Bit/s |
| Longitud del cable | máx. 30 m |

Salida

| | |
|--------------------------|---|
| Cantidad/Tipo | 2 Salidas electrónicas, PNP , desacoplado ópticamente |
| Tensión de conmutación | colocación externa 24 V ± 15 % PELV |
| Corriente de conmutación | 100 mA por salida |
| Longitud del cable | máx. 30 m |

Salida 1

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Tipo de salida | Salida de Vídeo, RGB (75 Ohm), 1 Vpp |
| Resolución | VGA, 800 x 600 Pixel |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | 0 ... 45 °C (32 ... 113 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------|--|
| Tipo de protección | IP20 |
| Conexión | Vídeo: hembra, 7 polos Alimentación/interfaces/entradas y salidas: Sub-D de 15 polos UNC LAN : RJ-45 conector hembra, 8 polos |
| Material | |
| Carcasa | Fundición a presión de cinc, recubierta de polvo |
| Masa | aprox. 760 g |

Conformidad con Normas y Directivas

| | |
|-------------------------------|--|
| Conformidad con norma | |
| Directiva CEM 2004/108/CE | EN 61326-1 , EN 61000-6-4 |
| Conformidad con estándar | |
| Resistencia a la perturbación | EN 61326-1 |
| Aviso de perturbación | EN 61000-6-4 |
| Tipo de protección | EN 60529 |
| Clase de láser | IEC 60825-1:2007 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007 |

Accesorios**ODZ-MAC-CAB-VIDEO**

Cables de vídeo VGA

ODZ-MAC-CAB-24V-R2-2M

Cable de conexión para partes de la red/RS 232

ODZ-MAC-CAB-15POL-2,5M-FEMALE

Cable de conexión con hembra Sub-D, 15 polos

ODZ-MAC-CAB-15POL-5M-FEMALE

Cable de conexión con hembra Sub-D, 15 polos

ODZ-TRIGGERBOX-SK

Caja de mando para dispositivos de lectura estacionarios

V45-G-10M-V45-G

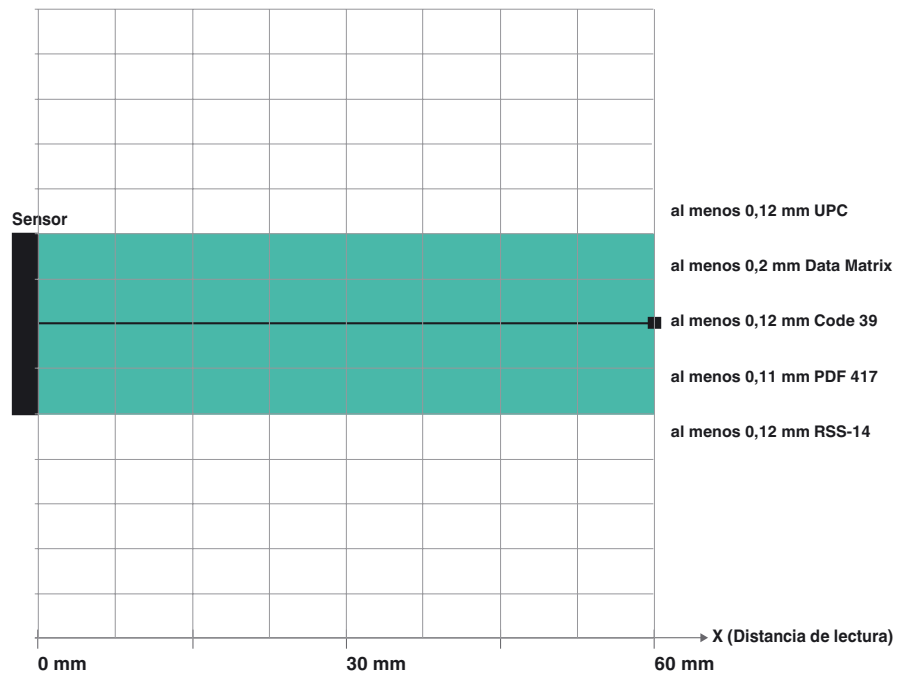
Cable de red RJ-45, Categoría 5

ODZ-MAC-PWR-24V

Fuente de alimentación de 24 V CC

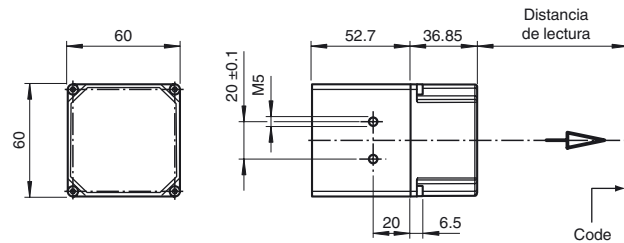
Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com

Curvas/



Nota: La simbología legible más pequeña es PDF417 de 0,11 mm

Dimensiones



Indicación de láser Clase de láser 2

- La irradiación puede producir irritación precisamente en entornos oscuros. No se debe dirigir hacia las personas.
- Precaución: ¡Luz láser, no mirar directamente el haz!
- Únicamente el personal de servicio autorizado debe realizar las tareas de mantenimiento y reparaciones.
- El equipo debe montarse de tal manera que estas indicaciones de advertencia sean perfectamente visibles y se puedan leer bien.
- Precaución: si se utilizan instalaciones de ajuste o de manejo o procedimientos distintos de los aquí descritos, se pueden producir efectos de irradiación peligrosos.