



### Referencia de pedido

#### ODT-MAC403-LD-WH-MC

Dispositivo de lectura multicódigo fijo para todos los códigos 1D, 2D y farmacéuticos habituales con velocidades de 10 m/s, dirección visual acodada, resolución VGA, Ethernet

### Características

- 10 m/s de velocidad de movimiento
- 30 lecturas por segundo
- Pueden leerse todos los códigos 1D y 2D habituales
- Memoria integrada de imágenes de error
- Salida VGA

### Funktion

El dispositivo fijo de lectura es un sistema de identificación óptico para detectar hasta 26 simbologías de código distintas.

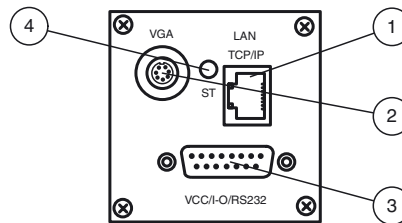
Gracias al potente procesador de señales, a la función de captura parcial de imágenes y a la optimización en la decodificación de algoritmos, el dispositivo ofrece las velocidades de lectura más altas.

El dispositivo fijo de lectura se configura de forma fácil y cómoda con ayuda de un navegador Web estándar mediante la interface Ethernet de serie. Además, el dispositivo de lectura posee 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



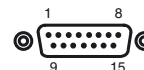
Pin	Señal
1	OUT VSYNC
2	GND
3	OUT R
4	OUT G
5	GND
6	OUT B
7	OUT HSYNC

#### 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		

**Datos técnicos****Datos generales**

Tipo de luz	LED integrado (blanco)
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	120 mm
Profundidad de nitidez	± 20 mm
Campo de lectura	70 mm x 50 mm
Principio del sensor	Sistema de cámaras
Frecuencia de evaluación	máx. 30 Hz
Velocidad del objeto	Disparado ≤ 10 m/s

**Datos característicos**

<b>Captador de imagen</b>	
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

**Interface 1**

Tipo de Interfaz	Ethernet
Protocolo I	TCP/IP
Cuadencia de la transferencia	100 MBit/s
Longitud del cable	máx. 30 m

**Entrada**

Tensión de entrada	colocación externa 24 V ± 15% PELV
Cantidad/Tipo	1 entrada de activador optional bis zu 4 Eingänge
Corriente de entrada	aprox. 5 mA a 24 V CC
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**

<b>Conformidad con norma</b>	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61326-1 , EN 61000-6-4
<b>Conformidad con estándar</b>	
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

**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**

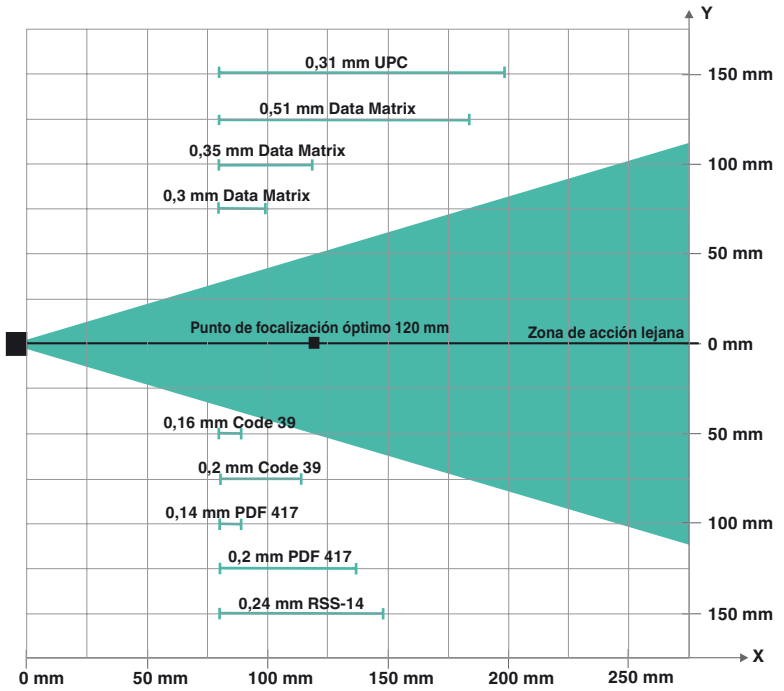
Cable de red RJ-45, Categoría 5

**ODZ-MAC-PWR-24V**

Fuente de alimentación de 24 V CC

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

Curvas/



Nota: La simbología legible más pequeña es PDF417 de 0,14 mm

Dimensiones

