



**Referencia de pedido**

**ODT-MAC431-LD-WH-MC**

Dispositivo fijo capaz de leer todos los códigos habituales Pharmacode, 1D y 2D a una velocidad de 10†m/s, con visión angular, iluminación lateral, resolución VGA, Ethernet, salida VGA e interfaz RS†232.

**Características**

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

**Información de producción**

El lector fijo consiste en un sistema de lectura que reconoce los códigos Data Matrix. Dotado de un potente procesador de señales y algoritmos optimizados de descodificación, este dispositivo ofrece una velocidad de lectura extremadamente elevada.

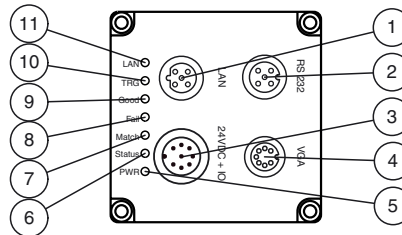
La configuración se realiza de manera fácil y cómoda a través de la interfaz estándar de Ethernet en un navegador web o mediante el puerto de serie.

El dispositivo puede conectarse a una salida de vídeo VGA. Además, incorpora una memoria de imágenes de errores.

Rango operativo habitual de los lectores fijos:

- Manipulación de documentos
- Máquinas de impresión
- Sistemas de identificación en tecnologías de embalaje y almacenamiento
- Detección de PCI

**Elementos de indicación y manejo**



1	Casquillo LAN
2	Casquillo RS 232
3	Conector 24V CC + ES
4	Casquillo VGA
5	Alimentación
6	Estado
7	Coincidencia
8	Fallo
9	Bien
10	TRG (disparo)
11	LAN

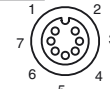
**Conexión eléctrica**

**RS 232**



Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	IN 5 / OUT 3

**VGA**



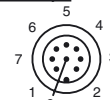
Pin	Signal
1	OUT VSYNC
2	GND
3	OUT R
4	OUT G
5	GND
6	OUT B
7	OUT HSYNC

**LAN**



Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

**(24 V DC + I/O)**



Pin	Signal
1	IN TRG / OUT 1
2	+UB
3	OUT Good / IN 1
4	OUT Fail / IN 2
5	IN 3
6	IN 4 / OUT 2
7	GND
8	OUT Match

Fecha de publicación: 2012-04-24 14:40 Fecha de edición: 2013-09-03 240346\_spa.xml

**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	100 mm
Profundidad de nitidez	± 5 mm
Campo de lectura	máx. 50 mm x 30 mm
Tamaño de módulo	≥ 0,33 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 de trabajo	LED verde: Listo para operar
Indicación LED	de pasa / no pasa de lectura , Trigger , LAN , Matchcode

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

**Salida**

Cantidad/Tipo	4 salidas electrónicas, PNP
Tensión de conmutación	24 V ± 15 %
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
Longitud del cable	2 m

**Condiciones ambientales**

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

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP65
Conexión	1 conector M12, 8 polos, Estándar (alimentación+ES) Hembra M12x1, 5 polos, Estándar (IO) Hembra M12x1, 4 polos, Estándar (LAN) Vídeo: hembra, 7 polos
<b>Material</b>	
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****V19-G-2M-PUR-ABG**

Conector hembra para cables M12, de 8 polos, blindado, cable de PUR

**V15S-G-5M-PUR-ABG**

Conector, M12, de 5 pines, blindado, cable PUR

**V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G**

Cable de conexión, M12 sobre RJ-45, cable de PUR 4 polos, CAT5e

**V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G**

Cable de conexión, M12 sobre RJ-45, cable de PUR 4 polos, CAT5e

**V19-G-2,5M-PUR-ABG-SUBD25**

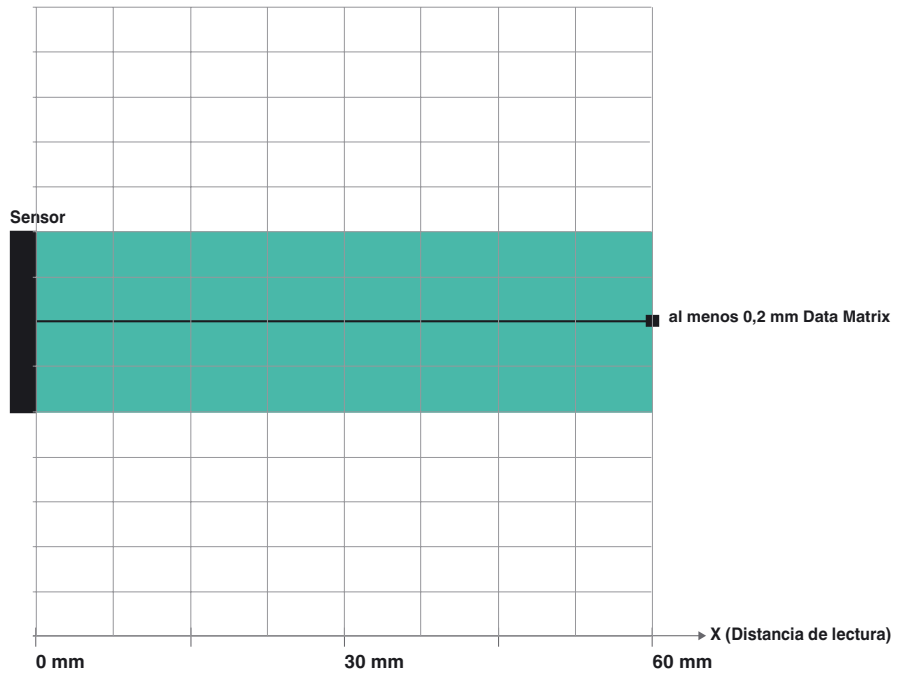
Cable de conexión, de M12 a SUB-D, cable PUR, 8 clavijas

**ODZ-MAC-CAB-VIDEO**

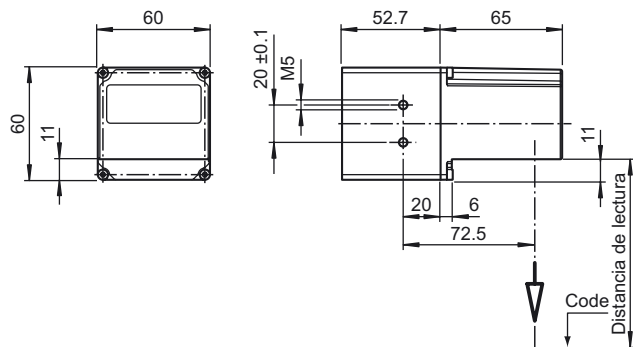
Cables de vídeo VGA

Pueden encontrarse otros accesorios en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Curvas/



Dimensiones



Fecha de publicación: 2012-04-24 14:40 Fecha de edición: 2013-09-03 240346\_spa.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com