



Referencia de pedido

ODT-MAC421-LD-RD-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 Índice de calidad de código

Información de producción

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

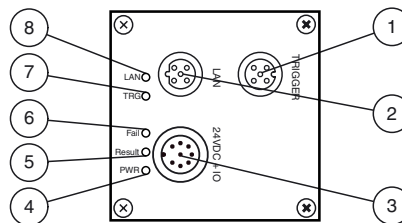
Gracias al potente procesador de señales, a la función de captura parcial de imágenes y a la optimización en la decodificación de algoritmos, el dispositivo ofrece las velocidades de lectura más altas.

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 disparo
2	Hembrilla de LAN
3	Conector 24V DC + ES
4	Alimentación
5	Resultado
6	Fallo
7	Disparo
8	LAN

Conexión eléctrica

TRIGGER



Pin Signal

1	+UB
2	NC
3	GND
4	IN Trigger
5	NC

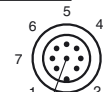
LAN



Pin Signal

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

24 V DC + I/O



Pin Signal

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

**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	100 mm
Profundidad de nitidez	± 5 mm
Campo de lectura	50 mm x 30 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 , Trigger , LAN
----------------	--

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	2 Salidas electrónicas, PNP
Tensión de conmutación	colocación externa 24 V ± 15 % PELV
Corriente de conmutación	100 mA por salida
Longitud del cable	máx. 30 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) Hembrilla M12x1, 5 polos, Estándar (IO) Hembrilla M12x1, 4 polos, Estándar (LAN)
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

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

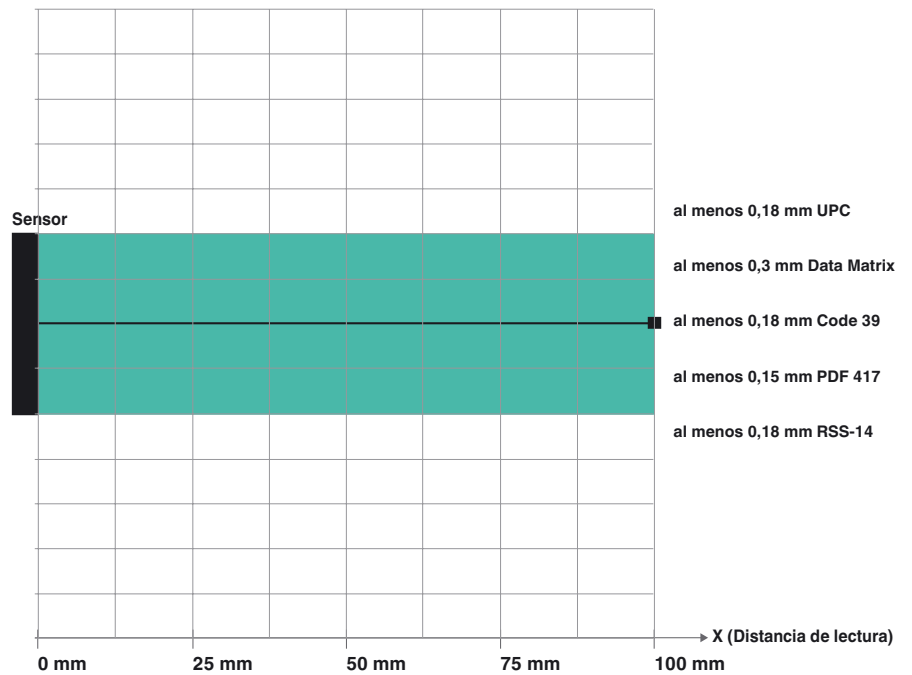
V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G

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

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.



Curvas/



Nota: La simbología legible más pequeña es PDF417 de 0,15 mm

Dimensiones

