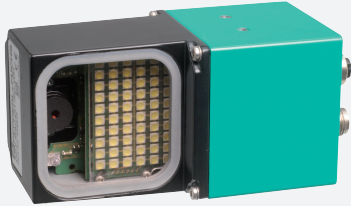
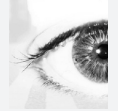


Dispositivo de lectura fijo ODT-MAC431-ND-WH

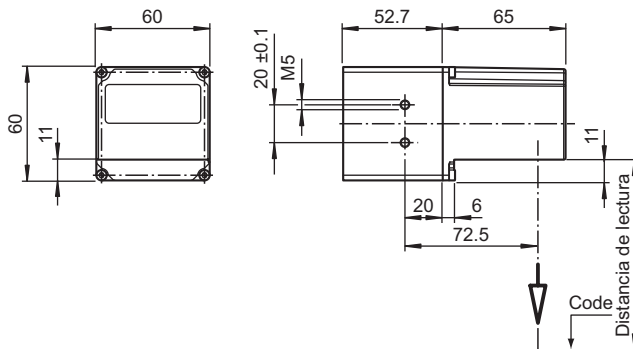


- hasta 20 m/s de velocidad de movimiento
- hasta 60 lecturas por segundo
- Salida VGA
- Memoria integrada de imágenes de error

Dispositivo fijo de lectura a alta velocidad para velocidades de código de hasta 20 m/s y 60 fps, codificación Data Matrix ECC 200, visión angular, Ethernet y RS 232



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Tipo de luz	LED integrado (blanco)
Simbologías	Data Matrix ECC 200
Distancia de lectura	60 mm
Profundidad de nitidez	± 5 mm
Campo de lectura	30 mm x 20 mm
Tamaño de módulo	min. 0,2 mm
Frecuencia de evaluación	máx. 60 Hz
Velocidad del objeto	Disparado max. 20 m/s
Data Matrix	
Tamaño de símbolo	cuadrada hasta módulos de 144 x 144 rectangular hasta módulos de 16 x 48
Formato de datos	ASCII, C40, Text, X12, Edifact, Base 256 , todos según ISO 646
Capacidad de datos	348 numérico, 259 ASCII, 172 Byte
Orientación	omnidireccional
Datos característicos	

Fecha de publicación: 2020-04-09 Fecha de edición: 2020-05-08 : 225646_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Captador de imagen			
Tipo		CMOS , Global Shutter	
Cantidad de pixels		752 x 480 Pixel	
Etapas de grises		256	
Imágen		sin retardo , ha disparado programación o externamente	
Elementos de indicación y manejo			
Indicación LED		de pasa / no pasa de lectura , Trigger , LAN , Matchcode	
Datos eléctricos			
Tensión de trabajo	U_B	24 V CC \pm 15% , PELV	
Corriente en vacío	I_0	máx. 250 mA	
Consumo de potencia	P_0	6 W	
Interfaz			
Físico		Ethernet	
Protocolo I		TCP/IP	
Cuadencia de la transferencia		100 MBit/s	
Longitud del cable		máx. 30 m	
Interface 1			
Tipo de Interfaz		RS 232	
Protocolo I		ASCII	
Cuadencia de la transferencia		9600 Bit/s ... 115200 Bit/s	
Longitud del cable		máx. 30 m	
Entrada			
Tensión de entrada		colocación externa 24 V \pm 15% PELV	
Corriente de entrada		aprox. 10 mA a 24 V CC	
Longitud del cable		máx. 30 m	
Salida			
Cantidad/Tipo		4 salidas electrónicas, PNP	
Tensión de conmutación		24 V \pm 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	
Conformidad con Normas y Directivas			
Conformidad con la directiva			
Directiva CEM 2004/108/CE		EN 61326-1 , EN 61000-6-4	
Conformidad con la normativa			
Resistencia a la perturbación		EN 61326-1	
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4	
Grado de protección		EN 60529	
Clase de láser		IEC 60825-1:2007	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)	
Temperatura de almacenaje		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Datos mecánicos			
Grado de protección		IP65	
Conexión		Conector macho M12x1, 8 polos, Estándar (alimentación+ES) Conector hembra M12x1, 5 polos, Estándar (IO) Conector hembra M12x1, 4 polos, Estándar (LAN) Vídeo: hembra, 7 polos	
Material			
Carcasa		Fundición a presión de cinc, recubierta de polvo	
Masa		aprox. 760 g	

Fecha de publicación: 2020-04-09 Fecha de edición: 2020-05-08 : 225646_spa.pdf

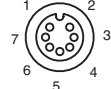
Conexión

RS 232



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

VGA



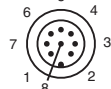
Pin	Signal
1	OUT VSYNC
2	GND
3	OUT R
4	OUT G
5	GND
6	OUT B
7	OUT HSYNC

LAN



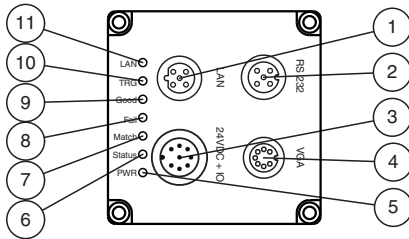
Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

(24 V DC + I/O)

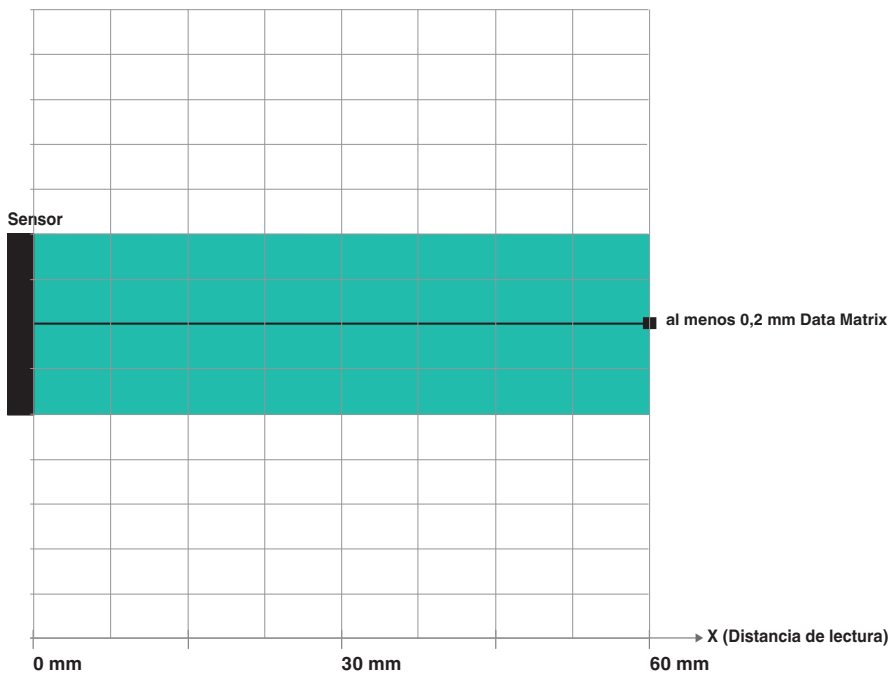


Pin	Signal
1	IN TRG / OUT 1
2	+UB
3	OUT Good / IN 1
4	OUT Fail / IN 2
5	IN 3
6	IN 4 / OUT 2
7	GND
8	OUT Match

Montaje








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



Fecha de publicación: 2020-04-09 Fecha de edición: 2020-05-08 : 225646_spa.pdf

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
	ODZ-MAC-CAB-VIDEO	Cables de vídeo VGA

Manual de instrucciones

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

Accesorios

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.