



## Dispositivo de lectura fijo

### ODV120-F200-R2



- 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

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



## Función

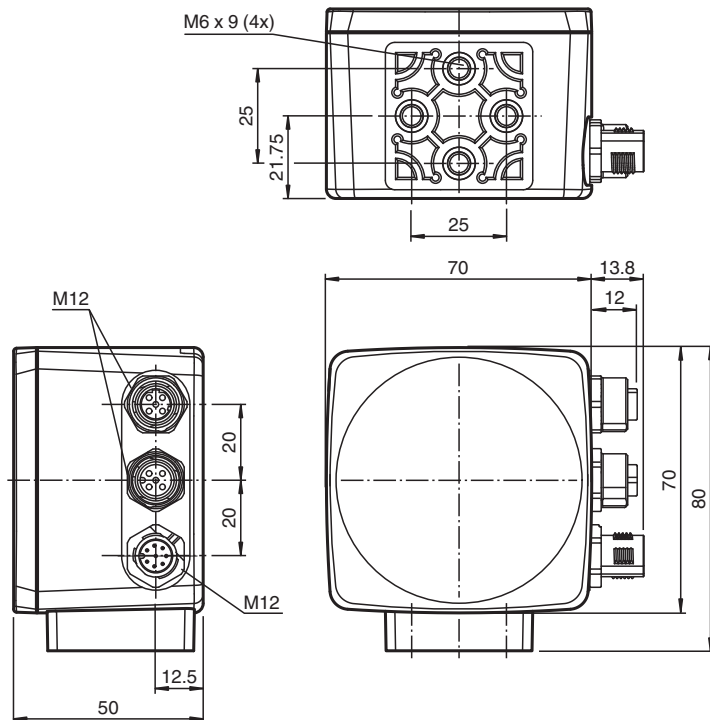
El dispositivo de lectura fijo es un sistema de identificación óptica capaz de leer hasta 26 simbologías de códigos diferentes. El dispositivo cuenta con velocidades de lectura extremadamente altas gracias al procesador de señales de alto rendimiento, a una unción de captura parcial de imágenes y a los algoritmos de decodificación optimizados.

El dispositivo de lectura fijo se puede configurar de manera fácil y rápida mediante un navegador web normal, utilizando para ello la interfaz Ethernet estándar. El dispositivo de lectura también incluye una memoria de imágenes de error integrada.

Las áreas en las que suele usarse son:

- Manipulación de documentos
- Máquinas de impresión
- Identificación en el sector del empaquetado y del almacenamiento
- Identificación de PCB

## Dimensiones



Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 253058\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## 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	80 ... 200 mm Dependiente de la simbología de código		
Profundidad de nitidez	± 60 mm		
Campo de lectura	máx. 110 mm x 70 mm		
Tamaño de módulo	min. 0,2 mm		
Frecuencia de evaluación	hasta 30 Hz		
Velocidad del objeto	Disparado max. 10 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		
Orientación	omnidireccional		
Datos característicos			
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		
Datos característicos de seguridad funcional			
MTTF <sub>d</sub>	40,5 a		
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	8 a		
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %		
Elementos de indicación y manejo			
Indicación de trabajo	LED verde: Listo para operar		
Indicación LED	de pasa / no pasa de lectura		
Datos eléctricos			
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	24 V CC ± 15% , PELV	
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	máx. 250 mA	
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	6 W	
Interfaz			
Tipo de Interfaz	serie , RS 232		
Cuadencia de la transferencia	máx. 115,2 kBit/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	Disparo, disparo continuo, Teach Matchcode		
Corriente de entrada	aprox. 10 mA a 24 V CC		
Umbral de conmutación	bajo: < 10 V, alto: > 15 V		
Longitud del cable	máx. 30 m		
Salida			
Cantidad/Tipo	GOOD, BAD, Matchcode		
Tipo de conmutación	PNP		
Tensión de conmutación	colocación externa 24 V ± 15 % PELV		
Corriente de conmutación	100 mA por salida		

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 253058\_spa.pdf

## Datos técnicos

Longitud del cable	máx. 30 m
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
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
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Certificados	CE
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Grado de protección	IP65
Conexión	Conector macho M12x1, 8 polos, Estándar (alimentación+ES) , Conector hembra M12x1, 5 polos, Estándar (RS 232) , Conector hembra M12x1, 4 polos, Estándar (LAN)
<b>Material</b>	
Carcasa	PC/ABS
Montaje	4 x Rosca M6
Masa	aprox. 160 g
<b>Dimensiones</b>	
Altura	70 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	50 mm

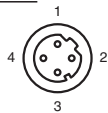
## Conexión

### RS 232



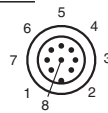
Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	NC

### LAN



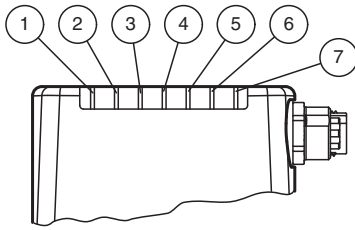
Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

### 24 V DC+IO



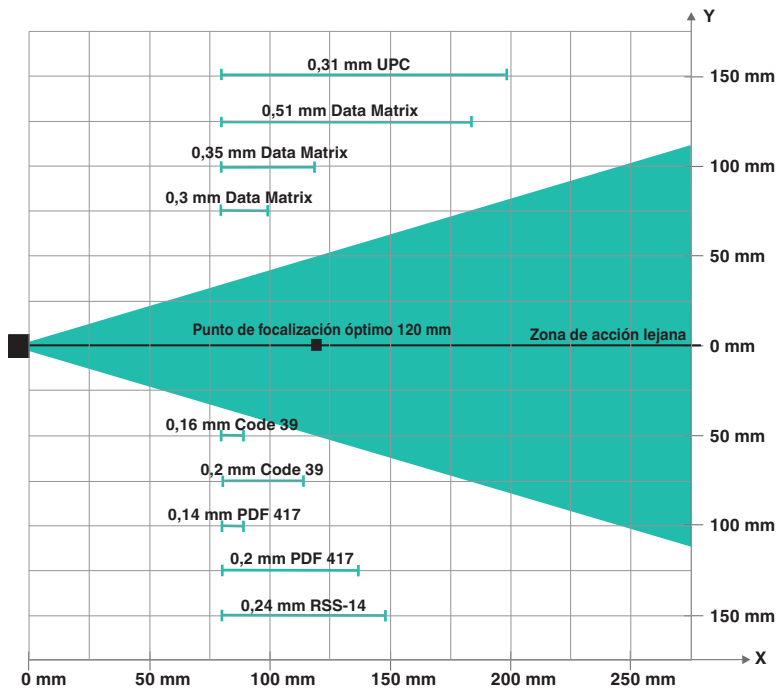
Pin	Signal
1	IN Trigger
2	+UB
3	OUT Good
4	OUT Bad
5	IN 1
6	OUT 1
7	GND
8	OUT Matchcode

### Montaje



1	LED DIAG2	Amarillo
2	LED DIAG1	Amarillo
3	LED POWER	Verde
4	LED READY	Amarillo
5	LED BAD	Amarillo
6	LED GOOD	Amarillo
7	LED TRIGGER	Amarillo

### Curva de características



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