



### Referencia de pedido

#### OPC120W-F200-R2

El inspector óptico de impresión lee todos los códigos habituales 1D and 2D, detecta logotipos, cuenta con Ethernet y RS+232 y funciona a una velocidad de hasta 1,5†m/s.

### Características

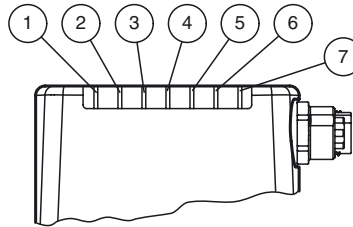
- Lee códigos 1D y 2D a altas velocidades de hasta 1,5†m/s a 30†lecturas/s
- Gran profundidad del foco
- Lee códigos de barras de hasta 200†mm de longitud
- Salida Índice de calidad de código
- Comparación de logotipos
- Salida VGA
- Entrada del encoder giratorio

### Información de producción

El inspector óptico de impresión de Pepperl+Fuchs es la solución ideal para detectar y leer códigos en el sector de la impresión, el papel y el embalaje.

Independientemente de si lee códigos 1D o 2D a alta velocidad, en distintos intervalos, con superficies reflectantes o con códigos de barras demasiado largos, o si desempeña diversas tareas de detección, gracias al inspector óptico de impresión siempre tendrá a mano el sensor de visión perfecto.

### Elementos de indicación y manejo



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

### Conexión eléctrica

#### RS 232



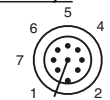
Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	NC

#### LAN



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

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



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

**Datos técnicos****Datos generales**

Tipo de luz	LED integrado (blanco)
Simbologías	Data Matrix, código 39, código 128, entrelaz. 2 de 5, EAN13, Pharmacode
Certificados	CE
Distancia de lectura	120 mm
Profundidad de nitidez	± 60 mm
Campo de lectura	máx. 110 mm x 70 mm
Tamaño de módulo	≥ 0,7 mm
Principio del sensor	Sistema de cámaras
Frecuencia de evaluación	hasta 30 Hz
Velocidad del objeto	Disparado ≤ 1,5 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
Imagen	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

**Interface**

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
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 (RS 232) , Hembrilla M12x1, 4 polos, Estándar (LAN)
Material	
Carcasa	PC/ABS
Montaje	4 x Rosca M6
Masa	aprox. 160 g

**Conformidad con Normas y Directivas**

Conformidad con estándar	
Resistencia a la perturbación	EN 61326-1
Aviso de perturbación	EN 61000-6-4
Tipo de protección	EN 60529

**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-ABG-PG9**

Conector hembra para cables M12, de 8 polos, blindado, confeccionable

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

Clase de láser

IEC 60825-1:2007

**Dimensiones**