



Dispositivo de lectura fijo OPC120P-F201-B17



- Lectura sobre superficies altamente reflectantes gracias al nuevo filtro de polarización
- Interfaz PROFINET con interruptor integrado
- Lee códigos Data Matrix a altas velocidades de hasta 10 m/s a 50 lecturas/s

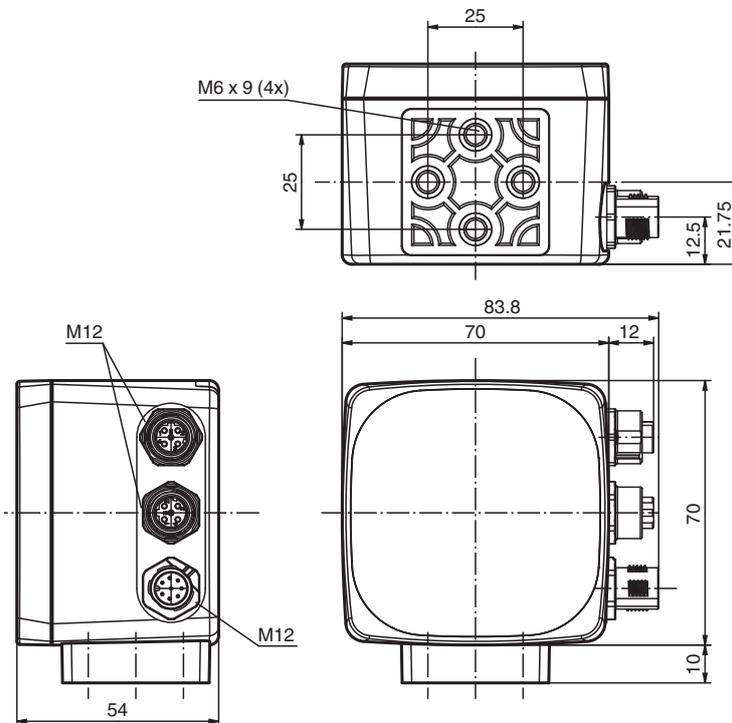
Inspector óptico de impresión, lectura de códigos Data Matrix, PROFINET, velocidades de hasta 10 m/seg, filtro de polarización



Función

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 necesita leer códigos 1D o 2D a alta velocidad, realizar lecturas fiables en superficies reflectantes en distintos intervalos o llevar a cabo diversas tareas de detección, gracias al inspector óptico de impresión siempre tendrá a mano el sensor de visión perfecto.

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Tipo de luz	LED integrado (blanco)
Polifiltro	si
Simbologías	Matriz de datos

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 261656_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

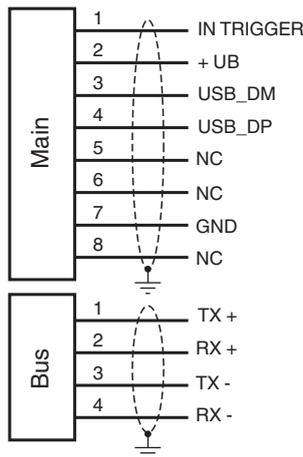
Distancia de lectura		70 ... 180 mm Distancia nominal: 120 mm
Campo de lectura		Campo de lectura mínimo: 28 mm x 45 mm Campo de lectura a distancia nominal: 45 mm x 70 mm Campo de lectura máximo: 65 mm x 105 mm
Tamaño de módulo		Tamaño mínimo del módulo: 0,2 mm
Frecuencia de evaluación		hasta 50 Hz
Velocidad 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
Imagen		sin retardo , ha disparado programación o externamente
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		40,5 a
Duración de servicio (T _M)		8 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Elementos de indicación y manejo		
Indicación LED		7 LEDs (comunicación, ayuda de alineación, mensajes de estado)
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	24 V CC ± 15% , PELV
Corriente en vacío	I ₀	máx. 300 mA
Consumo de potencia	P ₀	6 W
Interfaz		
Tipo de Interfaz		100 BASE-TX
Protocolo I		PROFINET IO en tiempo real (RT) Conformance class A
Cuadencia de la transferencia		100 MBit/s
Interface 2		
Tipo de Interfaz		USB Servicio
Entrada		
Tensión de entrada		colocación externa 24 V ± 15% PELV
Cantidad/Tipo		Trigger
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		
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
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Resistencia a la perturbación		EN 61326-1:2006
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Grado de protección		EN 60529
Seguridad fotobiológica		Grupo de riesgo 1 según IEC 62471
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 261656_spa.pdf

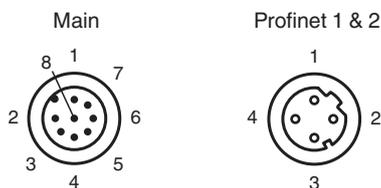
Datos técnicos

Certificados	CE
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Humedad del aire relativa	90 % , no condensado
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP67
Conexión	Conector macho M12x1, 8 polos, Estándar (alimentación+ES) , Conector hembra M12x1, 5 pines, con codificación D (LAN) , Conector hembra M12x1, 5 pines, con codificación D (LAN)
Material	
Carcasa	PC/ABS
Salida de luz	Luneta de plástico
Montaje	4 x Rosca M6
Masa	aprox. 200 g
Dimensiones	
Altura	70 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	53 mm

Conexión

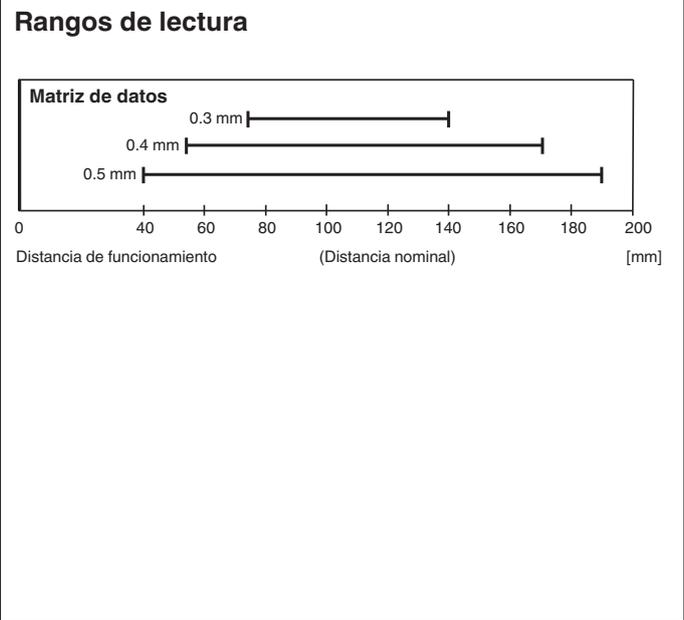
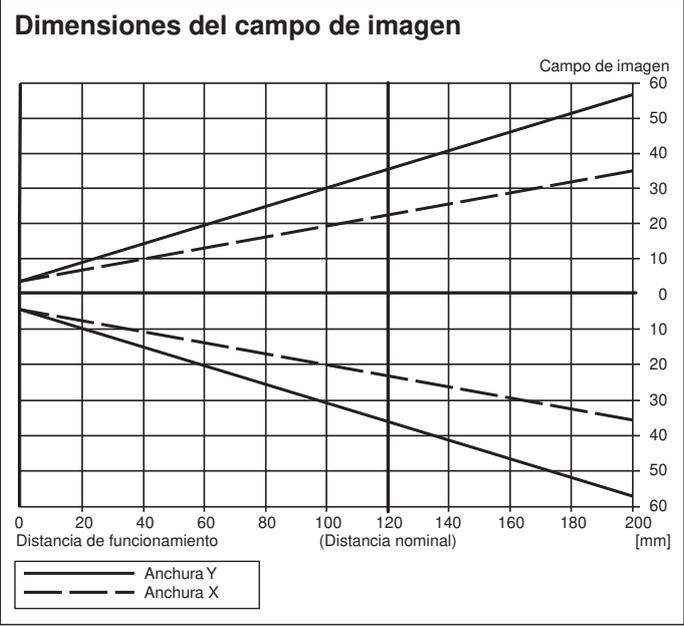


Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 261656_spa.pdf

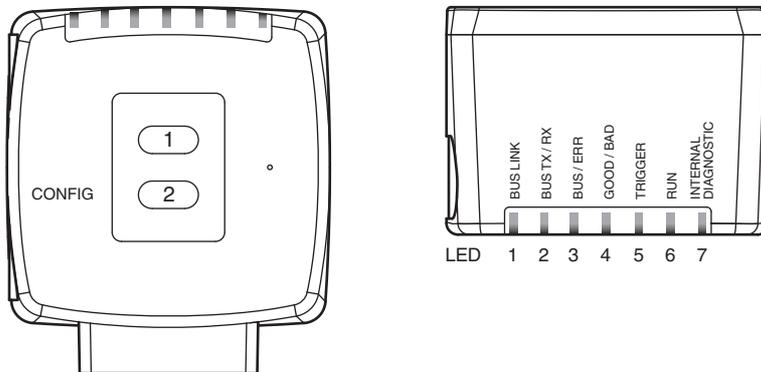
Curva de características



Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 261656_spa.pdf

Indicación

El inspector óptico de impresión incorpora siete indicadores LED que permiten comprobar visualmente el funcionamiento y realizar diagnósticos rápidos. Además, el dispositivo está equipado con dos botones en la parte trasera de la unidad.



LED	Color	Etiqueta	Significado
1	Verde	BUS Link	Conexión PROFINET activada
2	Amarillo	BUS TX/RX	Transferencia de datos PROFINET
3	Rojo	BUS/ERR	Error en la comunicación PROFINET
4	Verde/rojo	GOOD/BAD	Lectura correcta/errónea
5	Amarillo	TRIGGER	Acciona el sensor activado
6	Amarillo	RUN	Dispositivo listo para funcionar
7	Rojo/amarillo/verde	INTERNAL DIAGNOSTICS	Mensaje de diagnóstico