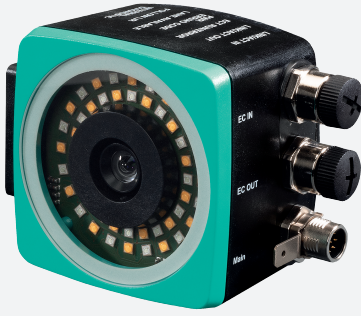


# Cabezal de lectura óptico PGV100Q-F200A-B21-V1D

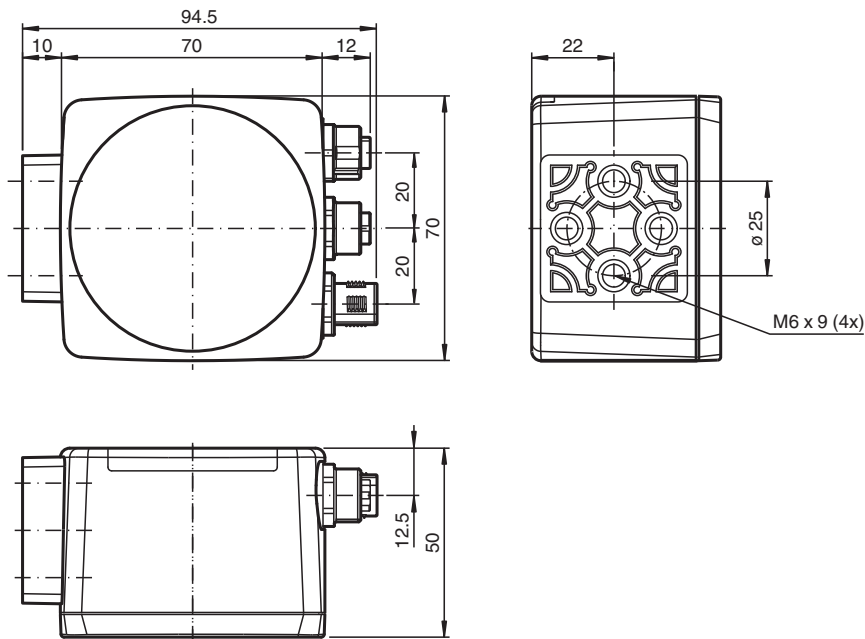


- Robustez mecánica: sin desgaste, larga vida útil, sin mantenimiento
- Posicionamiento sin contacto en banda de código Data Matrix
- Posicionamiento sin contacto con etiquetas de Data Matrix
- Seguimiento de vías sin contacto de una tira de color
- Lectura de códigos de control Data Matrix
- Luz blanca y azul
- Interfaz EtherCAT
- Salida de calidad del código

Cabezal de lectura para sistema de posicionamiento



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Velocidad de sobrepaso	v	≤ 8 m/s
Longitud de la medición		máx. 100000 m
Tipo de luz		LED integrado (blanco/azul)
Cuota de escáner		25 s <sup>-1</sup>
Latencia		60 ms
Distancia de lectura		100 mm
Profundidad de nitidez		± 20 mm
Campo de lectura		120 mm x 80 mm
Límite de luz extraña		100000 Lux

Fecha de publicación: 2024-08-08 Fecha de edición: 2024-08-08 : 285693-100018\_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

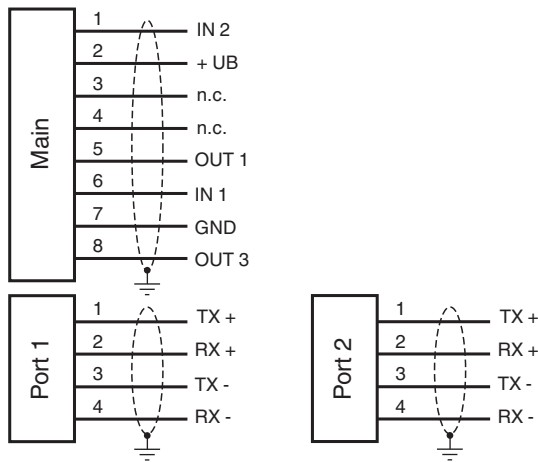
Precisión		± 0,2 mm
<b>Datos característicos</b>		
Captador de imagen		
Tipo		CMOS , Global Shutter
Procesador		
Frecuencias de reloj		600 MHz
Velocidad de cálculo		4800 MIPS
Resolución digital		32 Bit
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		88 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		10 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Indicación LED		7 LEDs (comunicación, ayuda de alineación, mensajes de estado)
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	15 ... 30 V CC , PELV
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	máx. 400 mA
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	6 W
<b>Interfaz</b>		
Tipo de Interfaz		100 BASE-TX
Protocolo I		EtherCAT®
Cuadencia de la transferencia		100 MBit/s
<b>Entrada</b>		
Modo de entrada		1 Entrada de función nivel 0: -U <sub>B</sub> o desconectado nivel 1: +8 V ... +U <sub>B</sub> , parametrizable
Impedancia de entrada		≥ 27 kΩ
<b>Salida</b>		
Tipo de salida		1 a 3 salidas de conmutación , PNP , parametrizable , protegido contra cortocircuito
Tensión de conmutación		Tensión de trabajo
Corriente de conmutación		100 mA por salida
<b>Conformidad</b>		
Resistencia a choques		EN 60068-2-27:2009
Resistencia a las vibraciones		EN 60068-2-6:2008
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Resistencia a la perturbación		EN 61326-1:2013
Seguridad fotobiológica		Grupo de riesgo 1 según EN 62471:2008
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Conformidad CE		CE
Autorización UL		cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura de trabajo		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) , -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) (sin condensación; evite la generación de hielo en la luna delantera)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Humedad del aire relativa		90 % , no condensado
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de 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)
Grado de protección		IP67
Material		
Carcasa		PC/ABS
Masa		aprox. 200 g

Fecha de publicación: 2024-08-08 Fecha de edición: 2024-08-08 : 285693-100018\_spa.pdf

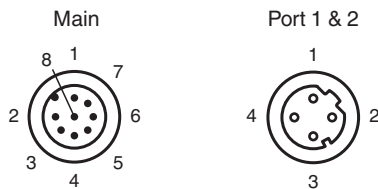
## Datos técnicos

Dimensiones		
Altura		70 mm
Anchura		70 mm
Profundidad		50 mm
Ajustes de fábrica		
Resolución X (protocolo)		0,1 mm
Resolución Y (protocolo)		0,1 mm
Resolución de velocidad (protocolo)		0,1 m/s
Resolución óptica		0,1 °
Extrapolación		Encendido

## Conexión



## Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2024-08-08 Fecha de edición: 2024-08-08 : 285693-100018\_spa.pdf

## Indicación

