



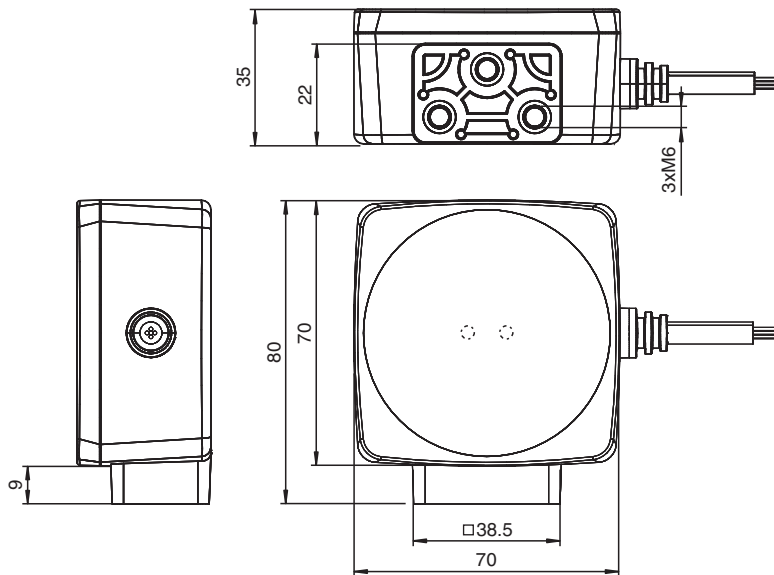
## Cabezal de lectura óptico PGV100R-F213-B16-1.5M

- Robustez mecánica: sin desgaste, larga vida útil, sin mantenimiento
- CANopen-Interface
- Posicionamiento sin contacto en banda de código Data Matrix
- Posicionamiento sin contacto con etiquetas de Data Matrix
- Lectura de códigos de control Data Matrix
- Luz roja
- Cable fijo
- Resistencia terminal, conmutable
- Marca de tiempo de la captura de la imagen
- Posibilidad de sincronización

Cabezal de lectura para sistema de posicionamiento



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Velocidad de sobrepaso	v	≤ 8 m/s
Longitud de la medición		máx. 10000 m
Tipo de luz		LED integrado (rot)
Cuota de escáner		40 s <sup>-1</sup>
Latencia		50 ms
Distancia de lectura		100 mm
Profundidad de nitidez		± 30 mm
Campo de lectura		120 mm x 80 mm

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100000\_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

Resolución	0,1 mm	
Límite de luz extraña	100000 Lux	
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>	144 a	
MTBF	72 a	
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %	
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Indicación LED	2 indicadores LED	
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	15 ... 30 V CC , PELV
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	máx. 200 mA
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	3 W
<b>Interfaz</b>		
Tipo de Interfaz	CANopen , Resistencia terminal conectable	
Código de salida	Código binario	
Cuadencia de la transferencia	máx. 1 MBit/s	
Terminal	Resistencia terminal conectable	
Resistencia dieléctrica	± 16 V	
<b>Salida</b>		
Tipo de salida	2 salidas conmutadas, programables , Conexión de inserción/extracción , PNP , NPN	
Tensión de conmutación	Tensión de trabajo	
Corriente de conmutación	100 mA	
<b>Conformidad con la normativa</b>		
Aviso de perturbación	EN 61000-6-4:2007+A1:2011	
Resistencia a la perturbación	EN 61000-6-2:2005+AC:2005	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27:2009	
Resistencia a las vibraciones	EN 60068-2-6:2008	
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Conformidad CE	CE	
Conformidad con UKCA	UKCA	
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	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Humedad del aire relativa	90 % , no condensado	
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión	Extremo de cable abierto	
Grado de protección	IP54	
Material		
Carcasa	PC/ABS	
Cable	PVC	
Cable		
Diámetro del revestimiento	5,8 mm	

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100000\_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

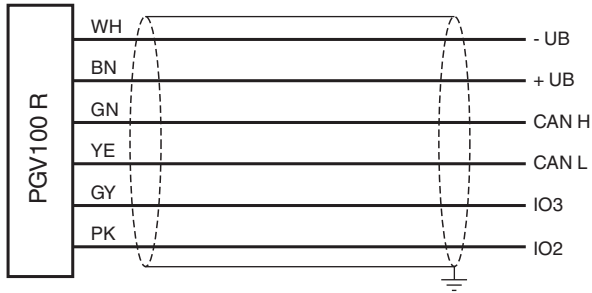
 Singapur: +65 6779 9091  
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

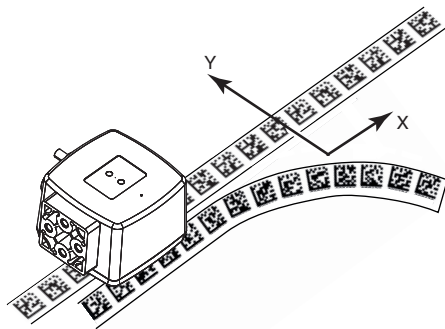
## Datos técnicos

Protección contra dilatación		60 N
Longitud	L	1,4 m
Masa		aprox. 200 g
Dimensiones		
Altura		70 mm
Anchura		70 mm
Profundidad		35 mm
<b>Ajustes de fábrica</b>		
Resolución X (protocolo)		0,1 mm
Resolución Y (protocolo)		0,1 mm
Resolución óptica		0,1 °
Velocidad en baudios		500 kBit/s
Resistencia terminal		Encendido
Dirección del cabezal de lectura		8
Función de entrada/salida 2		Sincronización de salida , Conexión de inserción/extracción
Función de entrada/salida 3		sin conectar

## Conexión



## Principio de función



## Principio de función

