



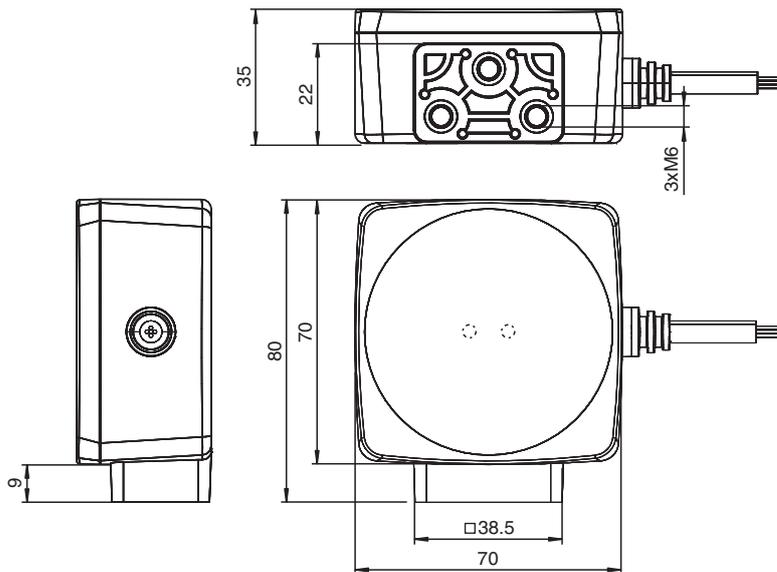
## Cabezal de lectura óptico PGV100RS-F213-R4-1.5M

- Robustez mecánica: sin desgaste, larga vida útil, sin mantenimiento
- Interface serie RS 485 direccionable
- 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
- 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		100 s <sup>-1</sup>
Latencia		20 ms
Distancia de lectura		100 mm
Profundidad de nitidez		± 30 mm
Campo de lectura		120 mm x 80 mm
Resolución		0,2 mm

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100003\_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

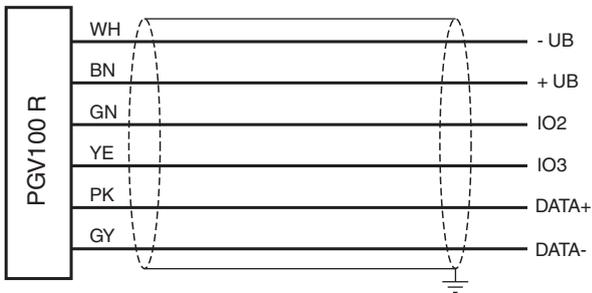
Límite de luz extraña		100000 Lux
Precisión		± 0,4 mm
<b>Datos característicos</b>		
Captador de imagen		
Tipo		CMOS , Global Shutter
Procesador		
Frecuencias de reloj		600 MHz
Velocidad de cálculo		4800 MIPS
Resolución digital		32 Bit
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		135 a
MTBF		67,5 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		RS 485-Interface
Código de salida		Código binario
Cuadencia de la transferencia		115200 Bit/s
Terminal		Resistencia terminal conectable
Solicitud del Tiempo de ciclo		≥ 10 ms
<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
Protección contra dilatación		60 N

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100003\_spa.pdf

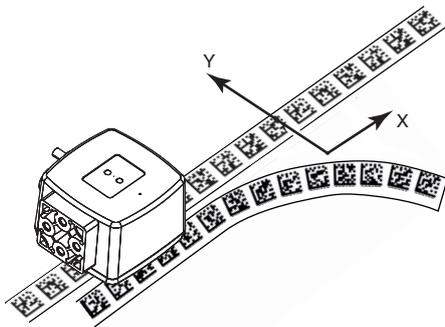
### Datos técnicos

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		115200 Bit/s
Resistencia terminal		Encendido
Dirección del cabezal de lectura		0
Función de entrada/salida 2		Sincronización de salida , Conexión de inserción/extracción
Función de entrada/salida 3		sin conectar

### Conexión

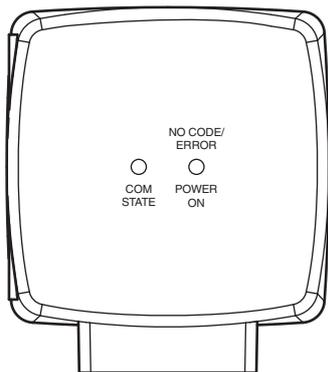


### Principio de función



Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100003\_spa.pdf

## Principio de función



Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100003\_spa.pdf