



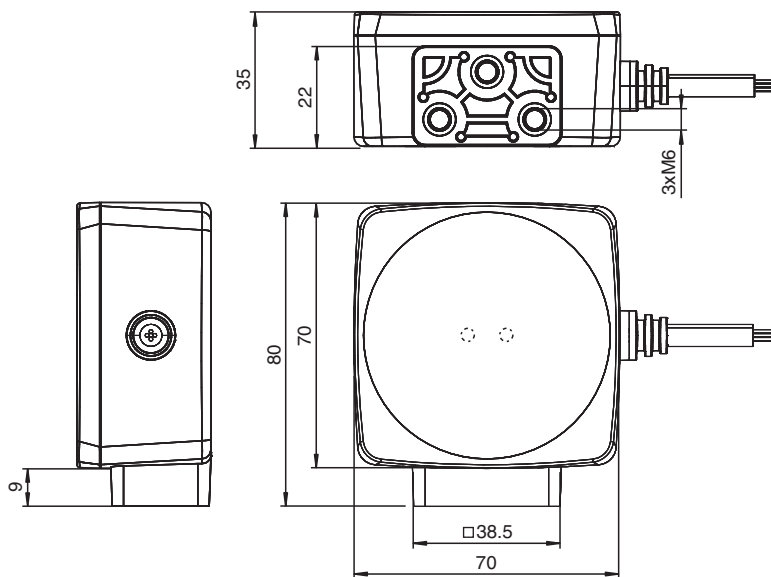
Cabezal de lectura óptico PGV100R-F213-R4-1.5M

- 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 | | 40 s ⁻¹ |
| Latencia | | 50 ms |
| Distancia de lectura | | 100 mm |
| Profundidad de nitidez | | ± 30 mm |
| Campo de lectura | | 120 mm x 80 mm |
| Resolución | | 0,1 mm |

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100001_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

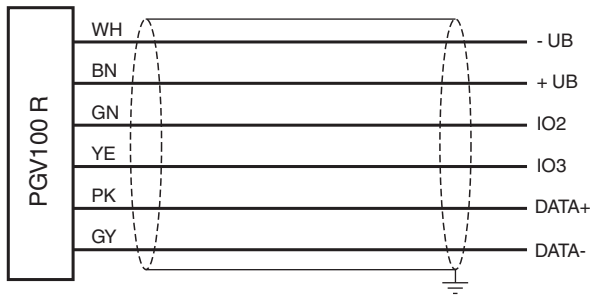
| | | |
|---|----------------|---|
| Límite de luz extraña | | 100000 Lux |
| Precisión | | ± 0,2 mm |
| Datos característicos | | |
| Captador de imagen | | |
| Tipo | | CMOS , Global Shutter |
| Procesador | | |
| Frecuencias de reloj | | 600 MHz |
| Velocidad de cálculo | | 4800 MIPS |
| Resolución digital | | 32 Bit |
| Datos característicos de seguridad funcional | | |
| MTTF _d | | 135 a |
| MTBF | | 67,5 a |
| Duración de servicio (T _M) | | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | | 0 % |
| Elementos de indicación y manejo | | |
| Indicación LED | | 2 indicadores LED |
| Datos eléctricos | | |
| Tensión de trabajo | U _B | 15 ... 30 V CC , PELV |
| Corriente en vacío | I ₀ | máx. 200 mA |
| Consumo de potencia | P ₀ | 3 W |
| Interfaz | | |
| 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 |
| Salida | | |
| Tipo de salida | | 2 salidas conmutadas, programables , Conexión de inserción/extracción , PNP , NPN |
| Tensión de conmutación | | Tensión de trabajo |
| Corriente de conmutación | | 100 mA |
| Conformidad con la normativa | | |
| 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 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| 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. |
| Condiciones ambientales | | |
| 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 |
| Datos mecánicos | | |
| 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 : 70122726-100001_spa.pdf

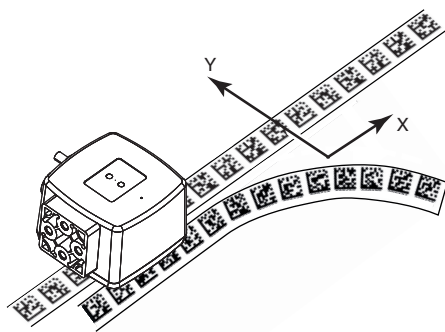
Datos técnicos

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Longitud | L | 1,4 m |
| Masa | | aprox. 200 g |
| Dimensiones | | |
| Altura | | 70 mm |
| Anchura | | 70 mm |
| Profundidad | | 35 mm |
| Ajustes de fábrica | | |
| 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

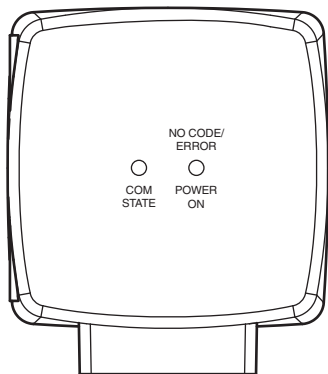


Principio de función



Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100001_spa.pdf

Principio de función



Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70122726-100001_spa.pdf