



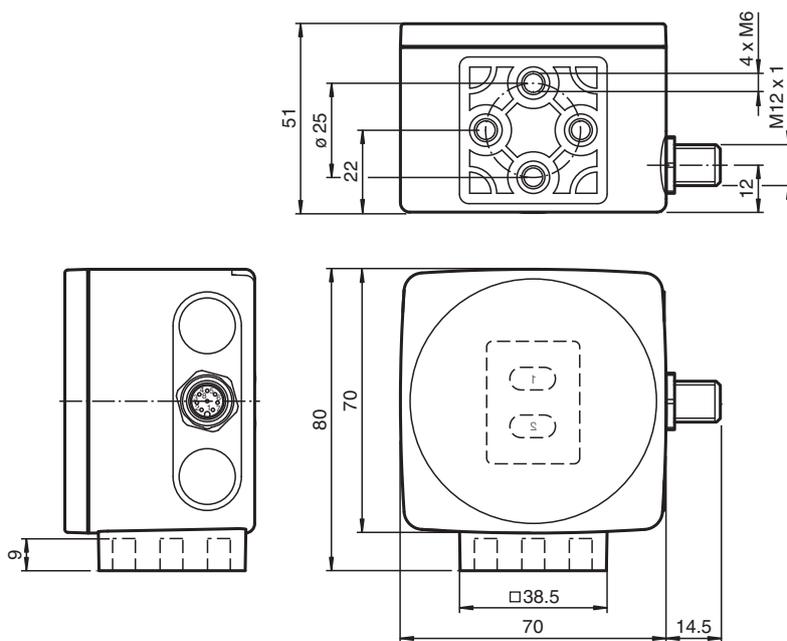
Lector óptico - safePXV/PUS PXV80AQS-F200-R4-V19

- RS 485-Interface
- Posicionamiento sin contacto en la cinta matricial PXV. ...AA...
- Robustez mecánica: sin desgaste, larga vida útil, sin mantenimiento
- Alta resolución y preciso posicionamiento, especialmente en instalaciones con curvas, flancos y tramos de subida y bajada.
- Distancia transversal hasta 100 km
- Salida de calidad del código
- Detección de contaminación

Cabezal de lectura para su uso con la unidad de evaluación de seguridad PUS-* (serie)



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Velocidad de sobrepaso	v	≤ 10 m/s
Longitud de la medición		máx. 100000 m
Tipo de luz		LED integrado (rojo/azul)
Latencia		20 ms ±0,6
Velocidad de obturación		70 μs (Durante este tiempo, se retrasa un cambio en la especificación de color)
Distancia de lectura		80 mm
Profundidad de nitidez		± 25 mm
Campo de visión		100 mm x 65 mm
Límite de luz extraña		30000 Lux

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 293431-100025_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		
X no relacionado con la seguridad		± 1 mm
X relacionado con la seguridad		± 1 cm
Precisión		
X no relacionado con la seguridad		± 0,2 mm
X relacionado con la seguridad		Consulte las instrucciones originales
Frecuencia de medición		100 Hz
Datos característicos		
Captador de imagen		
Tipo		CMOS , Global Shutter
Procesador		
Frecuencias de reloj		600 MHz
Velocidad de cálculo		4800 MIPS
Resolución digital		32 Bit
Retardo a la disponibilidad	t_v	6 s
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		96 a
Duración de servicio (T _M)		10 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	14,5 ... 30 V CC , PELV (con salidas de conmutación sin carga)
Corriente en vacío	I ₀	máx. 200 mA
Consumo de potencia	P ₀	3 W max: 3,7 W
Interfaz		
Tipo de Interfaz		RS 485-Interface
Código de salida		Código binario
Cuadencia de la transferencia		115200 Bit/s
Terminal		120 Ω, conmutable
Solicitud del Tiempo de ciclo		≥ 7 ms
Entrada		
Modo de entrada		Entrada 1: habilitar azul (activa alta) Entrada 2: habilitar rojo (activa alta) Entrada 3: cambio de colores (bajo: rojo, alto: azul)
Nivel		Bajo: 0... 8 V Alto: 10 V ... +V _B
Resistencia de entrada		32 kΩ
Capacidad de la entrada		500 pF
Salida		
Tipo de salida		1 salida de conmutación pnp , PNP , parametrizable , protegido contra cortocircuito
Tensión de conmutación		Tensión de trabajo
Corriente de conmutación		150 mA por salida
Conformidad con la normativa		
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Resistencia a la perturbación		EN 61000-6-2:2005
Resistencia a choques		EN 60068-2-27:2009
Resistencia a las vibraciones		EN 60068-2-6:2008
Autorizaciones y Certificados		
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)

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 293431-100025_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

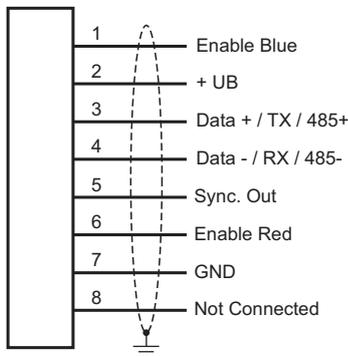
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

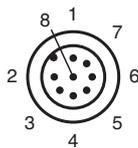
Datos técnicos

Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humedad del aire relativa	90 % , no condensado
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 8 polos
Grado de protección	IP67
Material	
Carcasa	PC/ABS
Masa	aprox. 160 g
Dimensiones	
Altura	70 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	50 mm
Información general	
Nota	Orientación de 0° con respecto a la cinta de códigos DataMatrix

Conexión

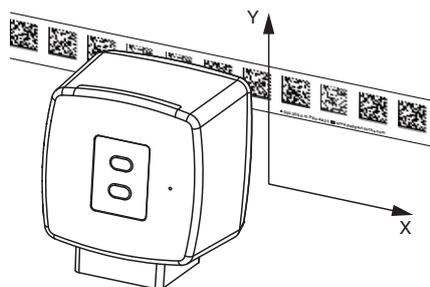


Asignación de conexión

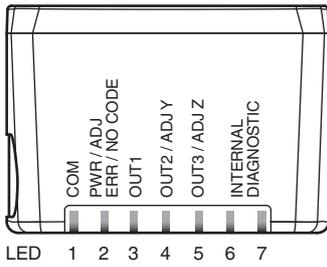
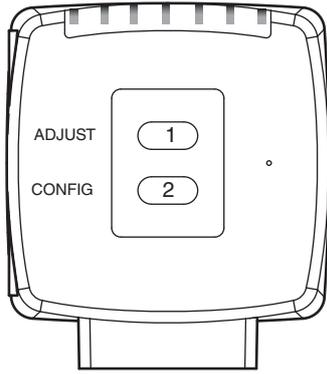


Principio de función

Datos de posición



Principio de función



Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 293431-100025_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**