



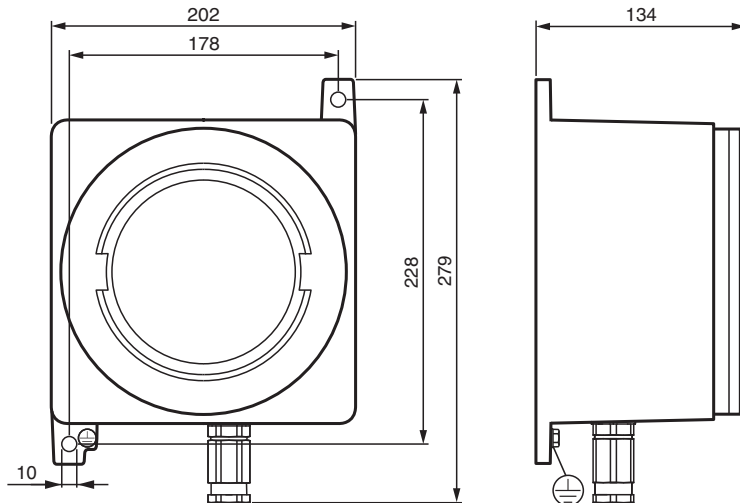
Cabezal de lectura óptico PXV100S-F200-SSI-Ex

- Protección contra explosiones para su uso en Zona 1, Zona 2, Zona 21 y Zona 22
- SSI-Interface
- Posicionamiento sin contacto en banda de código Data Matrix
- 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.
- Recorrido hasta 10 Km

Cabezal de lectura óptico para área peligrosa



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 ⁻¹
Distancia de lectura		90 mm (desde la ventana exterior de la carcasa)
Profundidad de nitidez		+ 20 mm / - 40 mm
Campo de lectura		115 mm x 73 mm
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

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70129724_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

Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		87 a
Duración de servicio (T _M)		20 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	15 ... 30 V CC , PELV
Corriente en vacío	I ₀	máx. 200 mA
Consumo de potencia	P ₀	3 W
Interface 1		
Tipo de Interfaz		SSI-Interface
Código de salida		Código Gray, código binario , parametrizable
Tiempo "flip-flop" monoestable		10 µs
Cadencia de sincronización		100 ... 1000 kHz
Solicitud del Tiempo de ciclo		≥ 3 ms
Duración de la pausa	tp	≥ 20 µs
Posibilidad de realizar una comprobación doble		cuando tp ≤ 10 µs
Interface 2		
Tipo de Interfaz		USB Servicio (puerto comunicaciones serie)
Protocolo I		8E1
Cuadencia de la transferencia		38,4 ... 460,8 kBit/s
Entrada		
Modo de entrada		1 a 3 entradas de función , parametrizable
Impedancia de entrada		≥ 27 kΩ
Salida		
Tipo de salida		1 a 2 salidas de conmutación , 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
Autorizaciones y Certificados		
Autorización IECEx		IECEx INE 14.0042X
Homologación ATEX		INERIS 14 ATEX 0035X Tipo de dispositivo: GUBW1.D.OS-PXV100S-F200-SSI-V1
Identificación		Ⓜ II 2 GD Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Bornes de conexión, sección máx. del conductor 2,5 mm ²
Sección transversal del conductor		0,13 ... 2,5 mm ²
Roscado del cable		3 ... 8,5 mm
Tapa de la carcasa		cubierta redonda roscada
Fijación de la cubierta		rosca ignífuga
Junta de la cubierta		no, junta tórica para IP66/67
Grado de protección		IP66 (IP66/67 con junta tórica)
Material		
Carcasa		aleación de aluminio
Vidrio		vidrio templado termorresistente
Acabado		revestimiento de epoxi RAL 7005 (gris)

Fecha de publicación: 2024-02-07 Fecha de edición: 2024-02-07 : 70129724_spa.pdf

Datos técnicos

Junta tórica:	silicona
Masa	aprox. 7 kg
Dimensiones	
Altura	279 mm
Anchura	202 mm
Profundidad	134 mm
Toma a tierra	Puntos de toma a tierra externos M6

Asignación de conexión

