



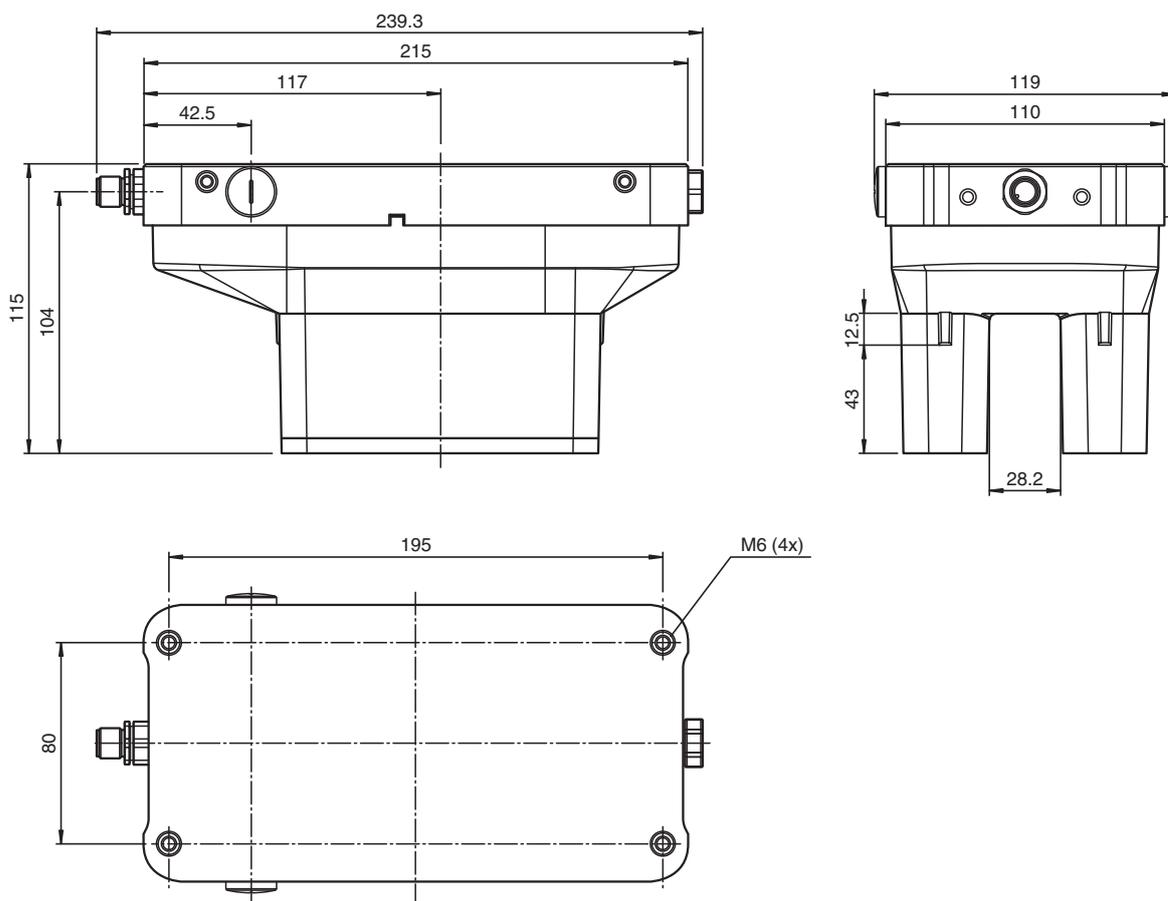
Cabeza de lectura WCS3B-LS221ES-OM

- Para uso en exteriores
- Portador de posición absoluta, sin contacto
- Margen de temperatura ampliado
- Detección automática de ensuciamiento
- RS 485-Interface
- Salida de cable seleccionable mediante elemento giratorio
- Longitud de medición máx. 629 m

Cabezal de lectura, interfaz RS-485, con resistencia de cierre RS-485



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Velocidad de sobrepaso	v	≤ 12,5 m/s
Longitud de la medición		máx. 629 m

Fecha de publicación: 2023-01-09 Fecha de edición: 2023-01-09 : 199290-0051_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

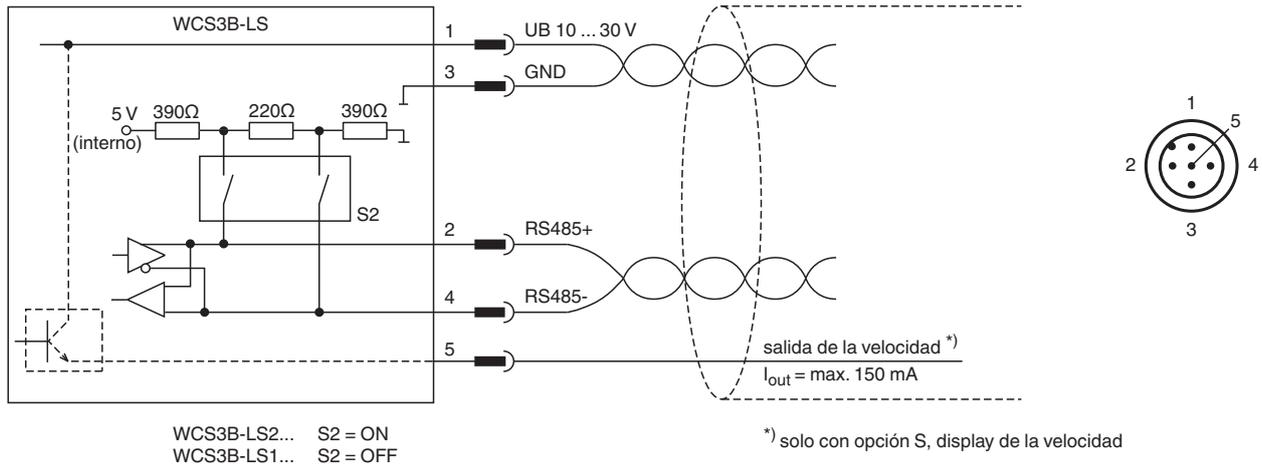
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Tolerancias para la guía de códigos		horizontal: 28 mm (± 14 mm) vertical: 25,5 mm (+11,5 mm/-14 mm)
Resolución		± 0,4 mm (1250 posiciones/m)
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		151 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Elementos de indicación y manejo		
Indicación del flujo de datos		1 LED amarillo intermitente: Transmisión de datos activa
Indicación de la velocidad		2 LED amarillo Encendido: si no se supera el límite de velocidad off, si sobrepasa la velocidad límite
Aviso de error		3 Dos LED Verde encendido: carril de códigos detectado, funcionamiento normal Verde parpadeante: posición no válida Rojo encendido: Error de diagnóstico interno Rojo parpadeante: Cabeza de lectura afuera del raíl codificado
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC
Consumo de potencia	P ₀	2,2 VA
Interfaz		
Tipo de Interfaz		RS 485-Interface
Código de salida		Código binario
Protocolo I		2 , ampliado a 628 m
Cuadencia de la transferencia		62,5 kBit/s
Dirección		0
Terminal		con RS 485 resistencia terminal
Solicitud del Tiempo de ciclo		≥ 5 ms
Salida		
Salida de la velocidad		Salida de conmutación
Tipo de salida		1 salida de conmutación pnp, N.A. , protegido contra cortocircuito
Tensión de conmutación		Tensión de trabajo
Corriente de conmutación		150 mA
Conformidad con la normativa		
Aviso de perturbación		DIN EN 61000-6-4 , DIN EN 12015
Resistencia a la perturbación		DIN EN 61000-6-2 , DIN EN 12016
Resistencia a choques		DIN EN 60068-2-27, semisinusoidal 30 g, 18 ms
Resistencia a las vibraciones		DIN EN 60068-2-6, sinusoidal, 5 g, 10 - 2000 Hz, 10 ciclos
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CSA		cCSAus Certified, General Purpose Class 2 Power Source
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)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1, 5 polos
Grado de protección		IP67 / IP69
Material		
Carcasa		PET , PC (Policarbonato)
Masa		1000 g
Nota		¡El lector no debe funcionar sin la carcasa protectora!

Conexión



Accesorios

	WCS3B-OBP	Tapa de cierre para carcasa WCS3B-OP*
	WCS3B-OPC	Cubierta protectora para exteriores para lector WCS3B
	WCS3B-OPH	Carcasa protectora para exteriores para el lector WCS3B

Fecha de publicación: 2023-01-09 Fecha de edición: 2023-01-09 : 199290-0051_spa.pdf