



## Lector con carcasa protectora

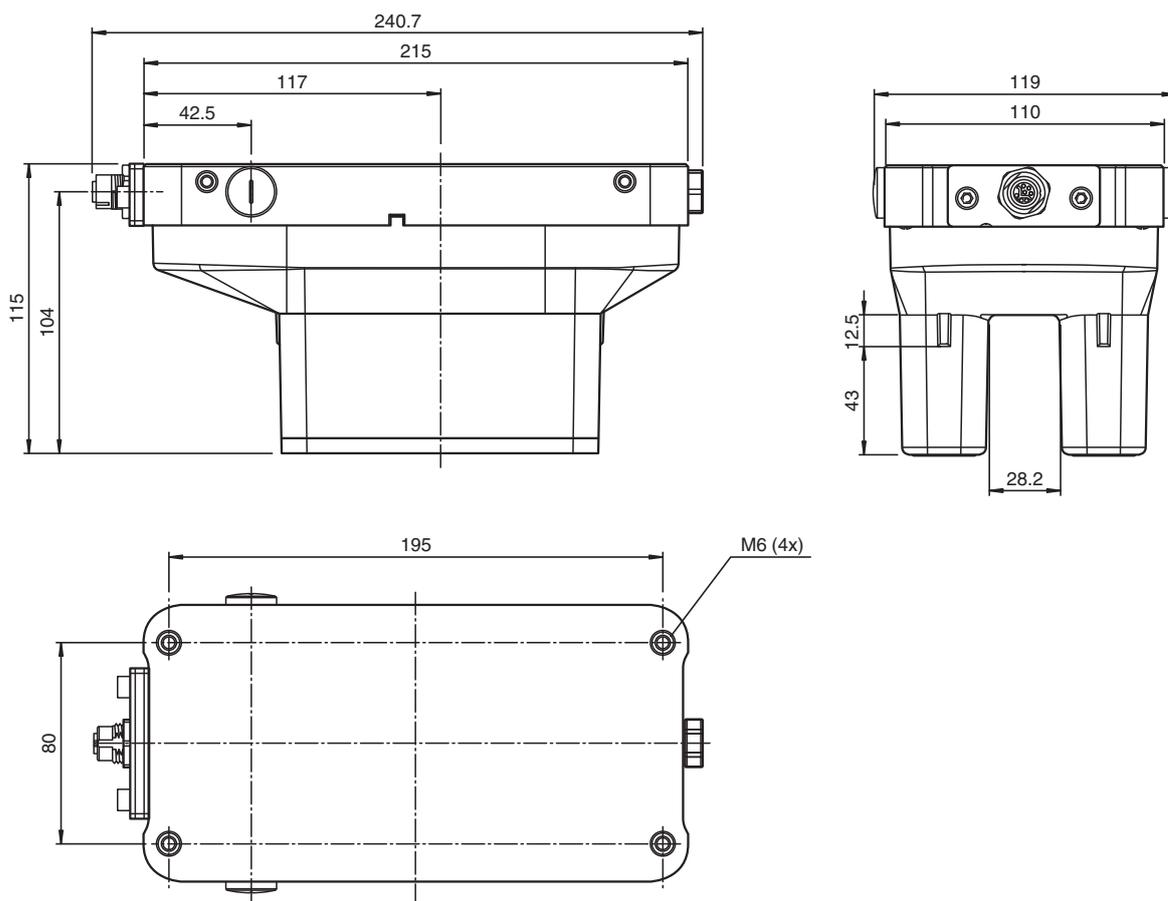
### WCS3B-LS610D-OM

- PROFINET-Interface
- Portador de posición absoluta, sin contacto
- Detección automática de ensuciamiento
- Indicación de la posición y la velocidad
- Para uso en exteriores
- Módulo de indicación integrado

Lector con carcasa protectora e interface PROFINET



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Velocidad de sobrepaso	v	≤ 12,5 m/s
Longitud de la medición		máx. 314,5 m

Fecha de publicación: 2022-10-20 Fecha de edición: 2022-10-20 : 312678\_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

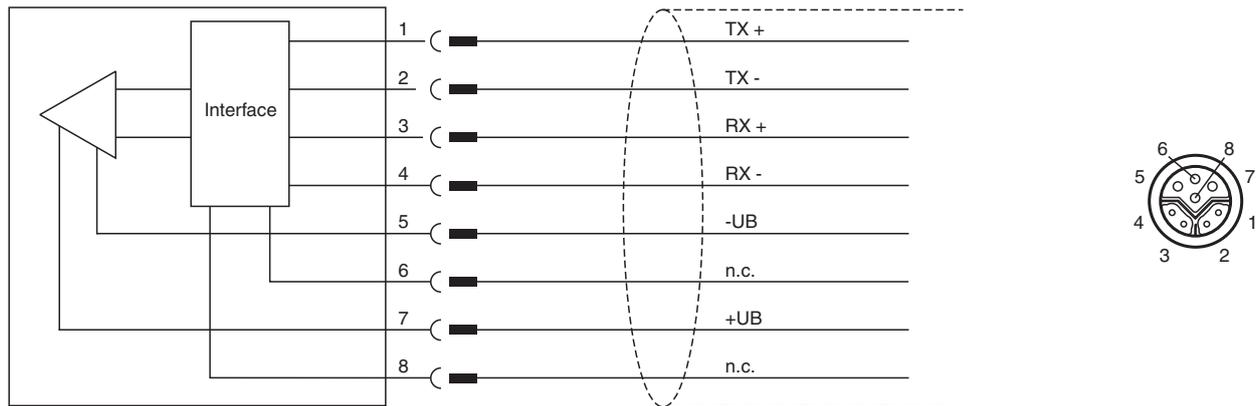
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**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)
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		172 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Display		Módulo de indicación, sextuple , adaptable a la posición del montaje
LED verde		Enlace PROFINET A: Conexión PROFINET correcta
LED amarillo		PROFINET RX/TX Parpadeando: transferencia de datos
LED rojo		Comunicación PROFINET A: error de comunicación
LED rojo/verde		Indicación de estado Verde: rail codificado detectado, función normal Rojo: error del sistema Rojo intermitente: no se detecta rail codificado
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V CC
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	6 W
<b>Interfaz</b>		
Tipo de Interfaz		100 BASE-TX
Código de salida		Código binario
Protocolo I		PROFINET IO en tiempo real (RT) Conformance class B
Cuadencia de la transferencia		100 MBit/s
<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
Resistencia a choques		EN 60068-2-27:2009
Resistencia a las vibraciones		EN 60068-2-6:2008
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
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.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura de trabajo		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		8 pines, 1 conector M12, codificación Y
Grado de protección		IP67 / IP69
<b>Material</b>		
Carcasa		PET , PC (Policarbonato)
Masa		1000 g
Nota		¡El lector no debe funcionar sin la carcasa protectora!

**Conexión**



**Accesorios**

	<b>V19SY-G-BK10M-PUR-ABG</b>	Juego de cables macho con una terminación, M12, 8 clavijas, codificación Y, cable PUR, blindado
	<b>V45-G</b>	Conector macho RJ45 recto, 4 pines, Cat5, apantallado, montaje en campo
	<b>WCS3B-OPC</b>	Cubierta protectora para exteriores para lector WCS3B
	<b>V45-GP</b>	Conector macho RJ45 recto, 4 pines, Cat5, apantallado, montaje en campo, para uso en exteriores
	<b>V15S-W-ABG-PG9</b>	Conector macho M12 en ángulo con codificación A, 5 pines, para cables de 5 a 8 mm de diámetro, apantallado, montaje en campo
	<b>V15S-G-ABG-PG9</b>	Conector macho M12 recto con codificación A, 5 pines, para cables de 5 a 8 mm de diámetro, apantallado, montaje en campo
	<b>WCS3B-OBP</b>	Tapa de cierre para carcasa WCS3B-OP*
	<b>V1SD-G-5M-PUR-ABG-V45-G</b>	Cable de conexión, M12 sobre RJ-45, cable de PUR 4 polos, CAT5e
	<b>V19SY-Y-V1D/V1S</b>	Divisor en Y con conector macho M12 de 8 pines con codificación Y a conector hembra M12 de 4 pines con codificación D/conector macho M12 de 4 pines con codificación A

Fecha de publicación: 2022-10-20 Fecha de edición: 2022-10-20 : 312678\_spa.pdf