



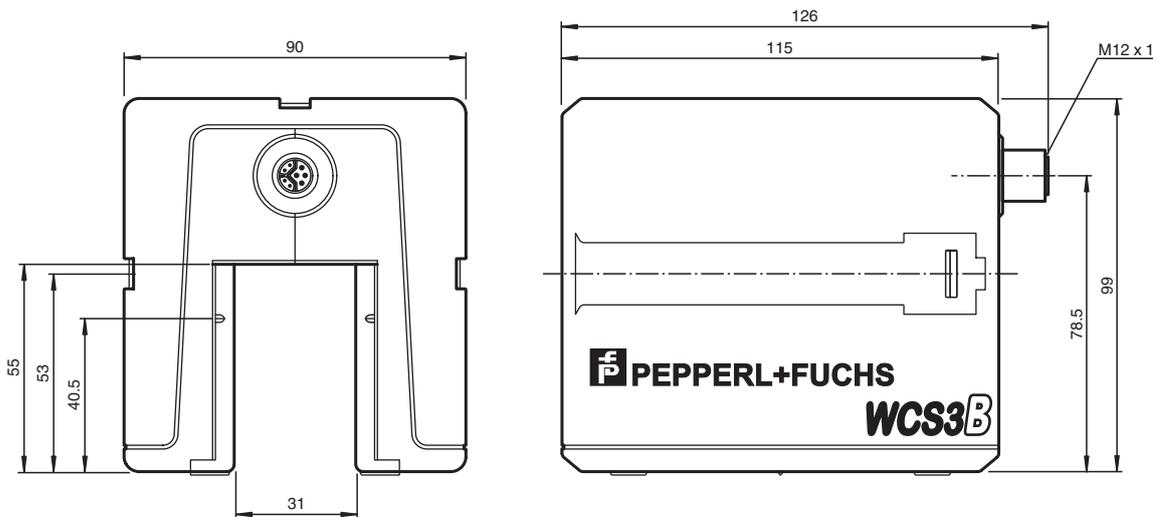
## Cabeza de lectura

### WCS3B-LS610H

- PROFINET-Interface
- Portador de posición absoluta, sin contacto
- Detección automática de ensuciamiento
- Indicación de la posición y la velocidad
- Margen de temperatura ampliado



## Dimensiones



Fecha de publicación: 2022-10-20 Fecha de edición: 2022-10-20 : 28051\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

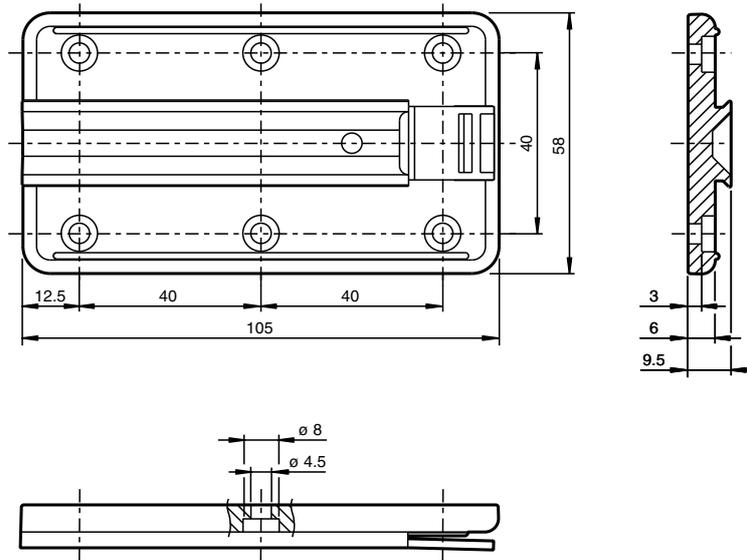
EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dimensiones



## Datos técnicos

## Datos generales

Velocidad de sobrepaso	v	≤ 12,5 m/s
Longitud de la medición		máx. 314,5 m
Tolerancias para la guía de códigos		horizontal: 31 mm ( ± 15,5 mm ) vertical: 28 mm ( ± 14 mm )
Resolución		± 0,4 mm (1250 posiciones/m)

## Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		55 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		10 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

## Elementos de indicación y manejo

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

## Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V CC
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	15 W

## Interfaz

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

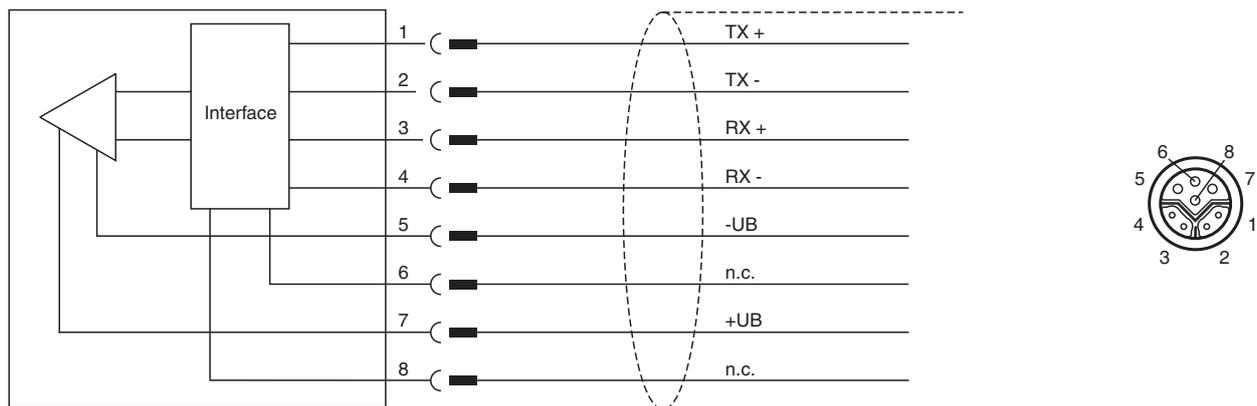
## Conformidad con la normativa

Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Resistencia a la perturbación		EN 61000-6-2:2005

## Datos técnicos

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	-40 ... 60 °C (-40 ... 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
Roscado del cable	Par de apriete máx. tuerca ciega: ≤ 0,4 Nm
Grado de protección	IP54
Material	
Carcasa	ABS , PC (Policarbonato)
Masa	500 g
<b>Información general</b>	
Información del pedido	Placa de montaje contenida en el suministro

## Conexión



## Accesorios

	<b>WCS3B-PL2</b>	Carcasa de protección transparente y junta para el lector WCS3B
	<b>WCS-MP1</b>	Placa de montaje para cabezas lectoras WCS2 y WCS3
	<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>V45-GP</b>	Conector macho RJ45 recto, 4 pines, Cat5, apantallado, montaje en campo, para uso en exteriores

## Accesorios

	<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>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