



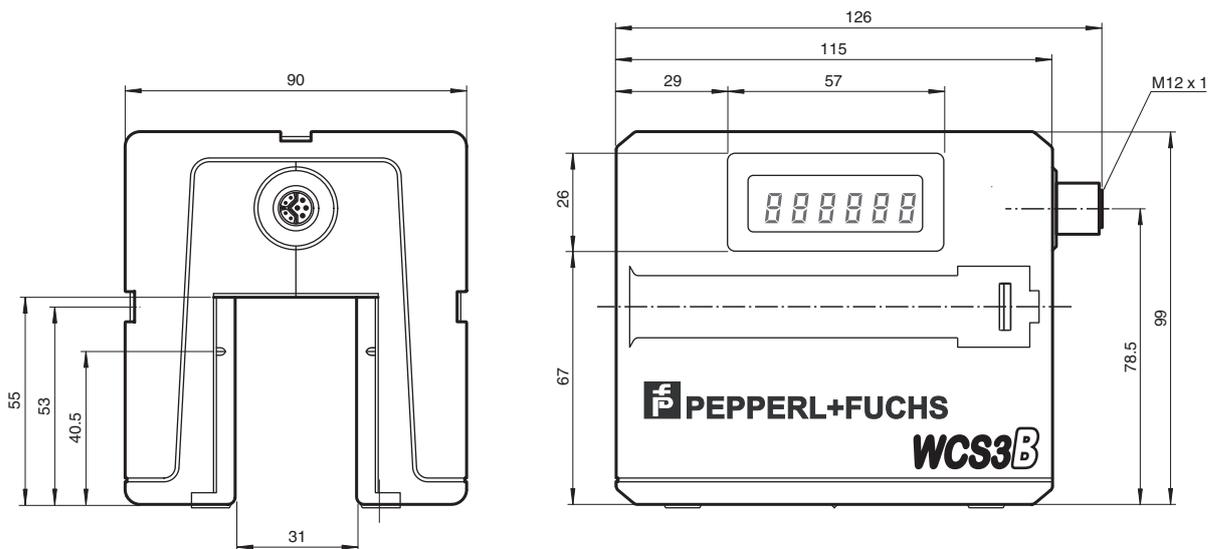
## Cabeza de lectura

### WCS3B-LS510DH

- Portador de posición absoluta, sin contacto
- Indicación de la posición y la velocidad
- Detección automática de ensuciamiento
- Comunicación unicast
- Una conexión compartida para alimentación y Ethernet
- Módulo de indicación integrado
- Margen de temperatura ampliado



## Dimensiones



Fecha de publicación: 2022-10-20 Fecha de edición: 2022-10-20 : 304868\_spa.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

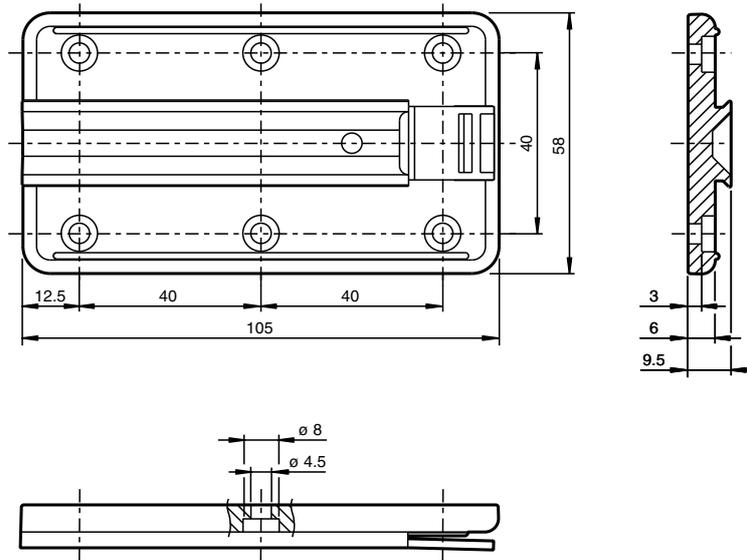
EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**

## 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: 28 mm ( ± 14 mm )<br>vertical: 25,5 mm ( +11,5 mm/-14 mm ) |
| Resolución                          |   | ± 0,4 mm (1250 posiciones/m)   |

## Datos característicos de seguridad funcional

|   |  |      |
|---|--|------|
| MTTF <sub>d</sub>                       |  | 57 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 ETHERNET<br>A: Conexión ETHERNET correcta  |
| LED amarillo   |  | Actividad de bus ETHERNET<br>Parpadeando: transferencia de datos  |
| LED rojo       |  | Comunicación PROFINET<br>A: error de comunicación   |
| LED rojo/verde |  | Indicación de estado<br>Verde: rail codificado detectado, función normal<br>Rojo: error del sistema<br>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                   |  | EtherNet/IP    |
| Cuadencia de la transferencia |  | 100 MBit/s     |

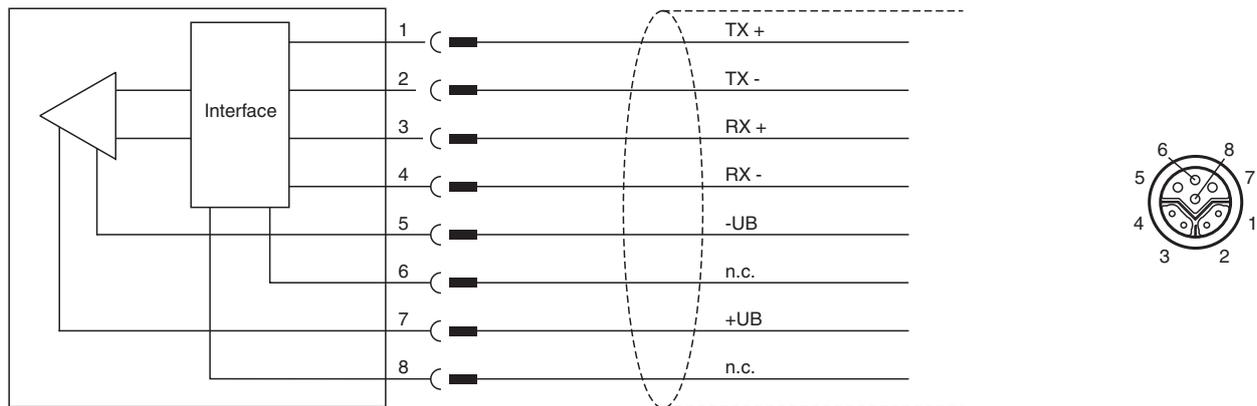
## Conformidad con la normativa

|                       |  |                           |
|-----------------------|--|---------------------------|
| Aviso de perturbación |  | EN 61000-6-4:2007+A1:2011 |
|-----------------------|--|---------------------------|

## Datos técnicos

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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               | -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)   |
| Temperatura de almacenamiento        | -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   |
| <b>Material</b>                      |  |
| 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>WCS-V45DIN-8P</b>        | Bloque de terminales   |
|  | <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 |
|  | <b>V19SY-G-BK*M-PUR-ABG</b> | Ethernet bus cable male cordset single-ended M12 straight Y-coded 8-pin, PUR cable black, Cat5e, shielded, drag chain suitable   |