



Cabeza de lectura

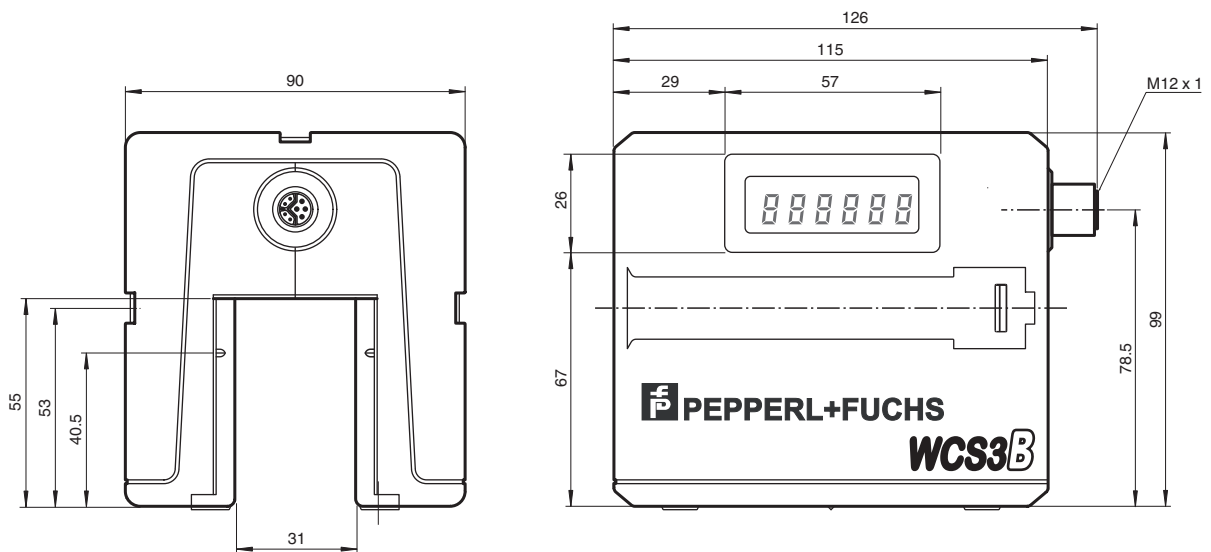
WCS3B-LS510D

- 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

Cabezal de lectura con interfaz EtherNet/IP



Dimensiones



Fecha de publicación: 2022-10-20 Fecha de edición: 2022-10-20 : 304867_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 _d | | 172 a |
| Duración de servicio (T _M) | | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | | 0 % |

Elementos de indicación y manejo

| | | |
|----------------|--|---|
| Display | | Módulo de indicación, sextuple , adaptable a la posición del montaje |
| LED verde | | Enlace ETHERNET A: Conexión ETHERNET correcta |
| LED amarillo | | Actividad de bus ETHERNET Parpadeando: transferencia de datos |
| LED rojo | | Comunicación ETHERNET 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 _B | 10 ... 30 V CC |
| Consumo de potencia | P ₀ | 6 W |

Interfaz

| | | |
|-------------------------------|--|----------------|
| Tipo de Interfaz | | 100 BASE-TX |
| Código de salida | | Código binario |
| Protocolo I | | EtherNet/IP |
| Cuadencia de la transferencia | | 100 MBit/s |

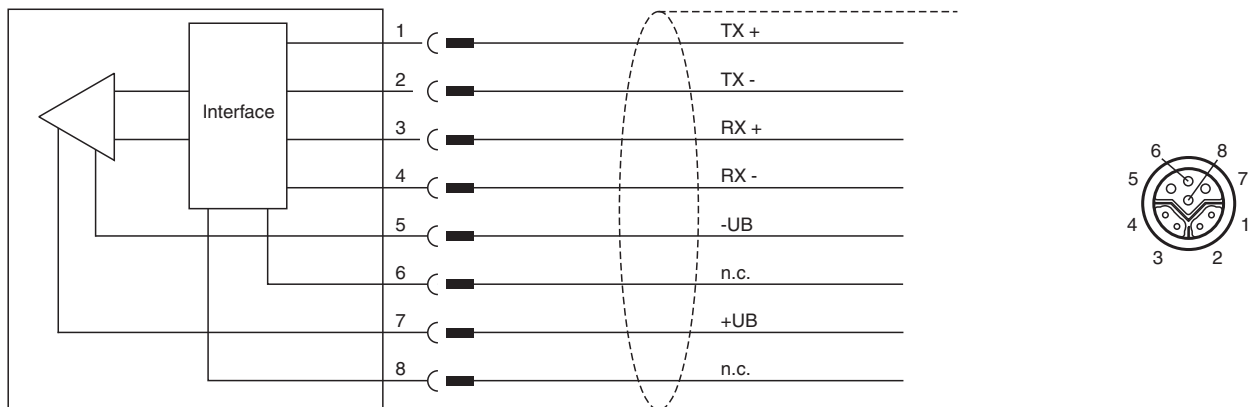
Conformidad con la normativa

| | | |
|-----------------------|--|---------------------------|
| 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 |
| 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) |
| Humedad del aire relativa | 90 % , no condensado |
| Datos mecánicos | |
| 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 |
| Información general | |
| Información del pedido | Placa de montaje contenida en el suministro |






Conexión



Accesorios

| | | |
|--|------------------------------|---|
| | WCS3B-PL2 | Carcasa de protección transparente y junta para el lector WCS3B |
| | WCS-MP1 | Placa de montaje para cabezas lectoras WCS2 y WCS3 |
| | V19SY-G-BK10M-PUR-ABG | Juego de cables macho con una terminación, M12, 8 clavijas, codificación Y, cable PUR, blindado |
| | V45-G | Conector macho RJ45 recto, 4 pines, Cat5, apantallado, montaje en campo |
| | V45-GP | Conector macho RJ45 recto, 4 pines, Cat5, apantallado, montaje en campo, para uso en exteriores |

Accesorios

| | | |
|---|-----------------------------|--|
|  | V15S-W-ABG-PG9 | Conector macho M12 en ángulo con codificación A, 5 pines, para cables de 5 a 8 mm de diámetro, apantallado, montaje en campo |
|  | V15S-G-ABG-PG9 | Conector macho M12 recto con codificación A, 5 pines, para cables de 5 a 8 mm de diámetro, apantallado, montaje en campo |
|  | WCS-V45DIN-8P | Bloque de terminales |
|  | V19SY-Y-V1D/V1S | 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 |
|  | V19SY-G-BK*M-PUR-ABG | Ethernet bus cable male cordset single-ended M12 straight Y-coded 8-pin, PUR cable black, Cat5e, shielded, drag chain suitable |