



Cabeza de lectura

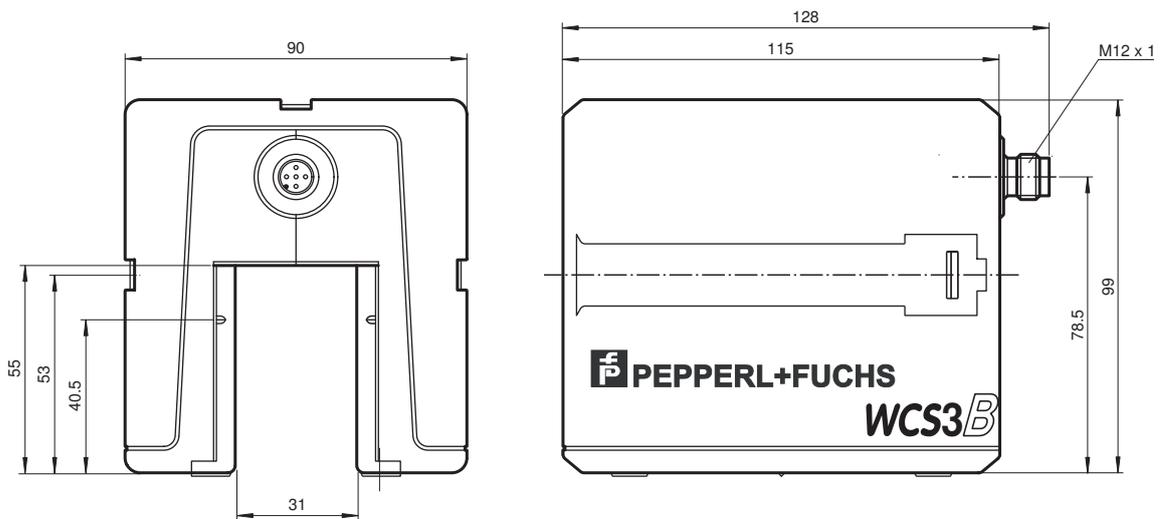
WCS3B-LS2**

- RS 485-Interface
- Portador de posición absoluta, sin contacto
- Detección automática de ensuciamiento
- Indicación de la posición y la velocidad

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



Dimensiones



Fecha de publicación: 2022-03-10 Fecha de edición: 2022-03-10 : t37932_spa.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

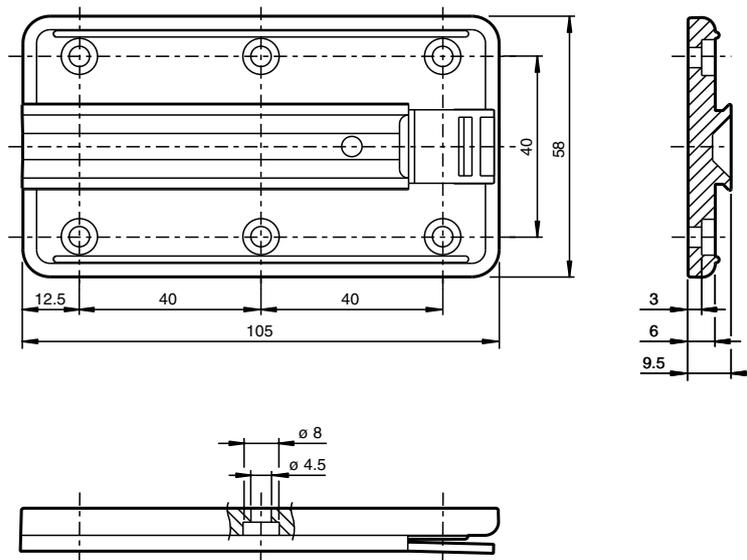
EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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: 31 mm (± 15,5 mm) vertical: 28 mm (± 14 mm)
Resolución		± 0,4 mm (1250 posiciones/m)

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d		198 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo		LED verde: Red on (Power on)
Indicación del flujo de datos		LED amarillo: Transmisión de datos activa
Indicación de la velocidad		LED amarillo (sólo con la opción S, Indicación de la velocidad) off, si sobrepasa la velocidad límite (en lugar de indicación del flujo de datos)
Aviso de error		LED rojo intermitente: Cabeza de lectura afuera del rail codificado encendido permanente: Error de diagnóstico interno
Display		Módulo de indicación, sextuple (sólo con la opción D, Display) adaptable a la posición del montaje

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC
Consumo de potencia	P ₀	2 VA con la opción H, Calefacción: 11 VA a 24 V CC

Interfaz

Tipo de Interfaz		RS 485-Interface
Código de salida		Código binario
Cuadencia de la transferencia		Baudios 19,2 kBit/s ... 187,5 kBit/s (indicar en el pedido)
Terminal		con RS 485 resistencia terminal

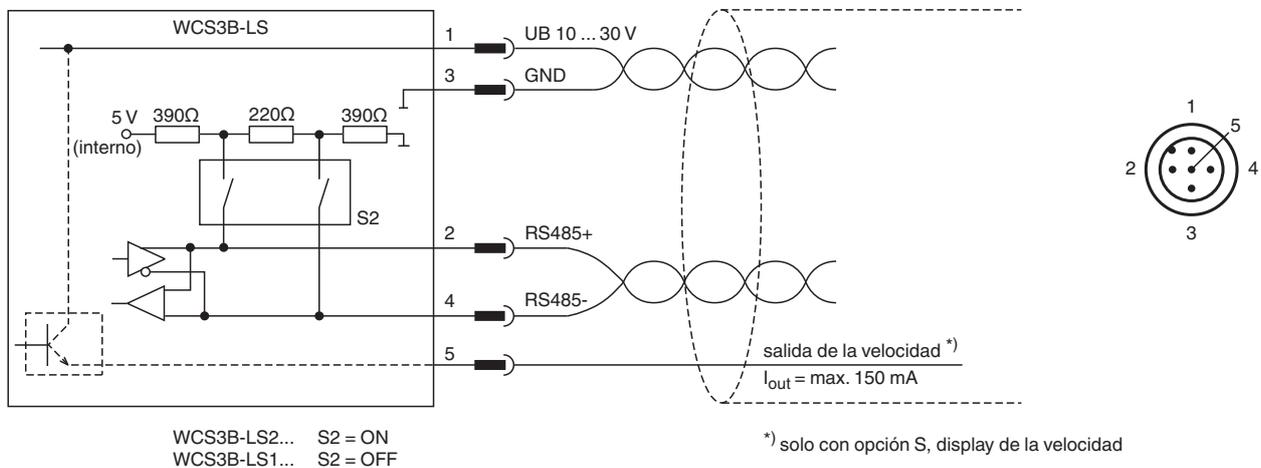
Salida

Salida de la velocidad		Salida de conmutación , protegido contra cortocircuito (sólo con la opción S, Indicación de la velocidad)
------------------------	--	--

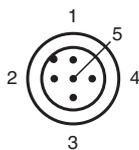
Datos técnicos

Tensión de conmutación	Tensión de trabajo
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) con la opción H, Calefacción: -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humedad del aire relativa	90 % , no condensado
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Conector macho M12 x 1, 5 polos
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



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY

Accesorios

	WCS3B-PL2	Carcasa de protección transparente y junta para el lector WCS3B
	WCS-MP1	Placa de montaje para cabezas lectoras WCS2 y WCS3