



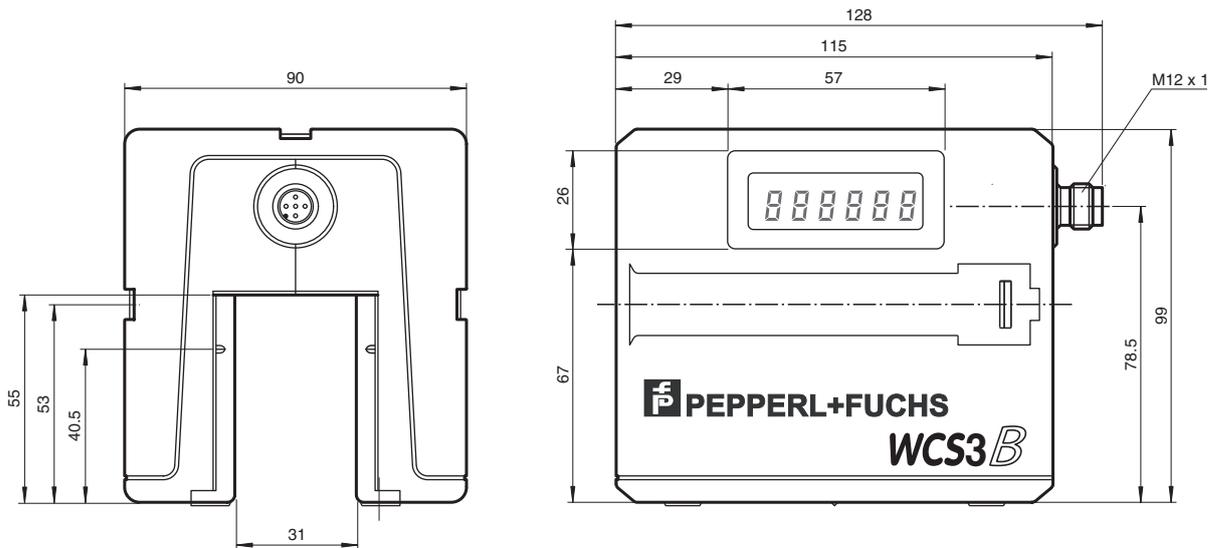
# Lesekopf WCS3B-LS221DS

- RS-485-Schnittstelle
- Berührungsloser, absoluter Positionsgeber
- Automatische Verschmutzungserkennung
- Integriertes Anzeigemodul
- Geschwindigkeitsausgabe

Lesekopf, RS-485-Schnittstelle, mit RS-485-Abschlusswiderstand



## Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-01-09 Ausgabedatum: 2023-01-09 Dateiname: 199290-0013\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

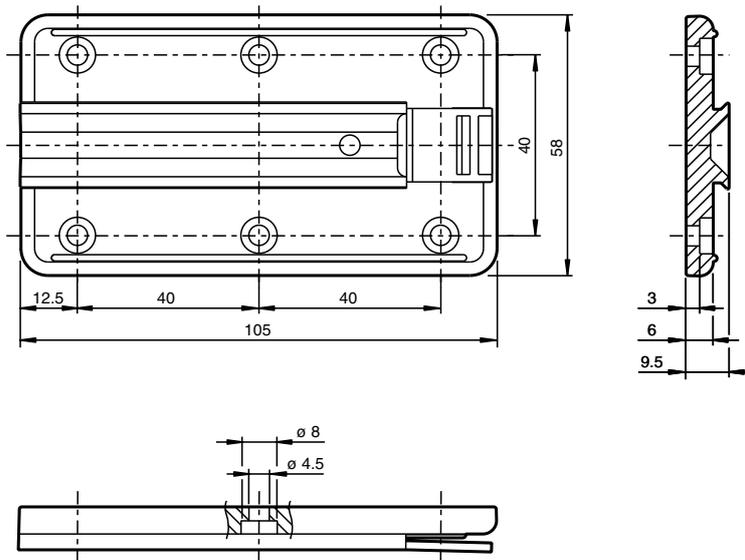
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

**PEPPERL+FUCHS**

**Abmessungen**



**Technische Daten**

<b>Allgemeine Daten</b>			
Überfahrgeschwindigkeit	v	≤ 12,5 m/s	
Messlänge		max. 314,5 m	
Freie Toleranzen zur Codeschiene		horizontal: 31 mm ( ± 15,5 mm ) vertikal: 28 mm ( ± 14 mm )	
Auflösung		± 0,4 mm (1250 Positionen/m)	
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>			
MTTF <sub>d</sub>		204 a	
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %	
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>			
Betriebsanzeige		LED grün: Netz ein (Power on)	
Geschwindigkeitsanzeige		LED gelb aus: wenn Grenzgeschwindigkeit überschritten	
Fehleranzeige		LED rot blinkend: Lesekopf außerhalb der Codeschiene permanent leuchtend: interner Diagnosefehler	
Display		Anzeigemodul, 6-stellig , an Einbaulage anpassbar	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC	
Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub>	2 VA	
<b>Schnittstelle</b>			
Schnittstellentyp		RS 485-Schnittstelle	
Ausgabecode		Binär-Code	
Protokoll		1 , 2	
Übertragungsrate		62,5 kBit/s	
Adresse		0	
Abschluss		mit RS 485 Abschlusswiderstand	
<b>Ausgang</b>			
Geschwindigkeitsausgang		Schaltausgang kurzschlussfest	

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-09 Ausgabedatum: 2023-01-09 Dateiname: 199290-0013\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

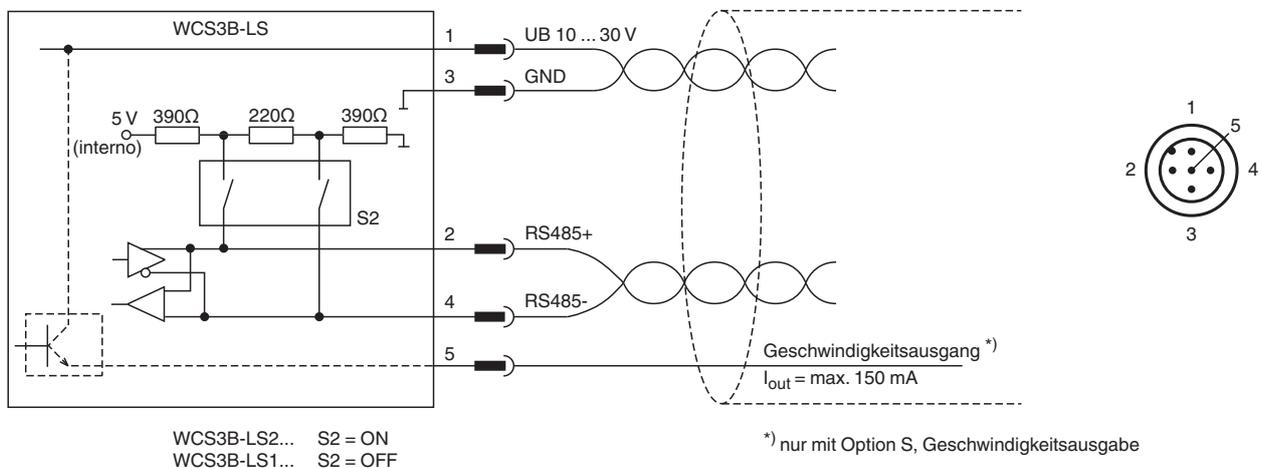
Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

## Technische Daten

Schaltspannung	Betriebsspannung
<b>Normenkonformität</b>	
Störaussendung	DIN EN 61000-6-4 , DIN EN 12015
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2 , DIN EN 12016
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27, Halbsinus 30 g, 18 ms
Schwingungsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6, Sinus, 5 g, 10 - 2000 Hz, 10 Zyklen
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
CSA-Zulassung	cCSAus Certified, General Purpose Class 2 Power Source
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	90 % , nicht kondensierend
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig
Schutzart	IP54
Material	
Gehäuse	ABS , PC (Polycarbonat)
Masse	500 g
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Bestellinformationen	Montageplatte im Lieferumfang enthalten

## Anschluss



## Zubehör

	<b>WCS3B-PL2</b>	Transparente Schutzschale und Dichtung für Lesekopf WCS3B
	<b>WCS-MP1</b>	Montageplatte für Leseköpfe WCS2 und WCS3

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-09 Ausgabedatum: 2023-01-09 Dateiname: 199290-0013\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS