



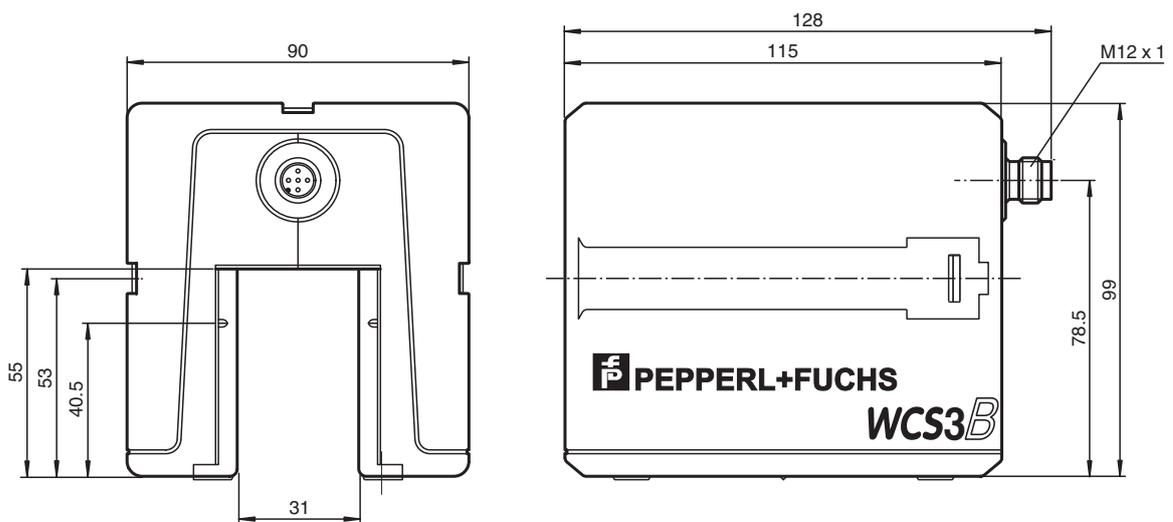
Lesekopf WCS3B-LS221ES

- Messlänge max. 629 m
- RS-485-Schnittstelle
- Berührungsloser, absoluter Positionsgeber
- Automatische Verschmutzungserkennung
- Geschwindigkeitsausgabe

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



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-01-09 Ausgabedatum: 2023-01-09 Dateiname: 199290-0045_ger.pdf

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

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

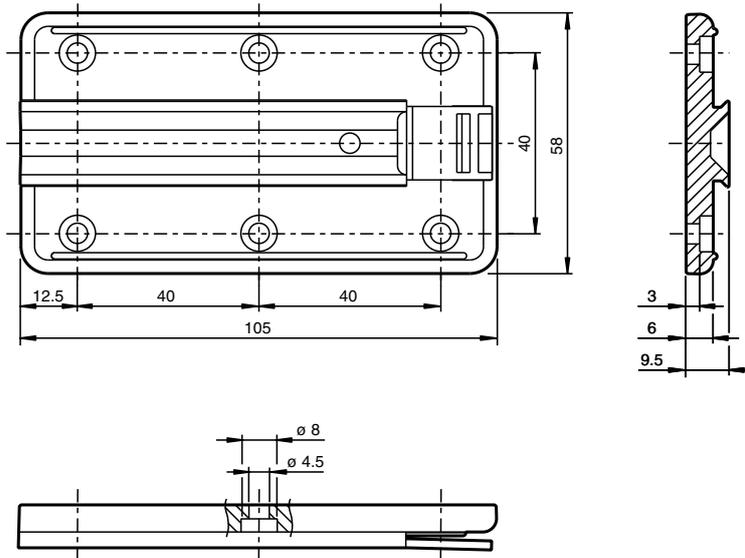
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

Allgemeine Daten

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Überfahrgeschwindigkeit | v | ≤ 12,5 m/s |
| Messlänge | | max. 629 m |
| Freie Toleranzen zur Codeschiene | | horizontal: 31 mm (± 15,5 mm) vertikal: 28 mm (± 14 mm) |
| Auflösung | | ± 0,4 mm (1250 Positionen/m) |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | | |
|----------------------------------|--|-------|
| MTTF _d | | 151 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |

Anzeigen/Bedienelemente

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datenflussanzeige | | 1 LED gelb blinkend: Datenübertragung aktiv |
| Geschwindigkeitsanzeige | | 2 LED gelb an: wenn Grenzgeschwindigkeit nicht überschritten aus: wenn Grenzgeschwindigkeit überschritten |
| Fehleranzeige | | 3 Dual-LED grün an: Codeschiene erkannt, normale Funktion grün blinkend: Position ungültig rot an: interner Diagnosefehler rot blinkend: Lesekopf außerhalb der Codeschiene |

Elektrische Daten

| | | |
|-------------------|----------------|----------------|
| Betriebsspannung | U _B | 10 ... 30 V DC |
| Leistungsaufnahme | P ₀ | 2,2 VA |

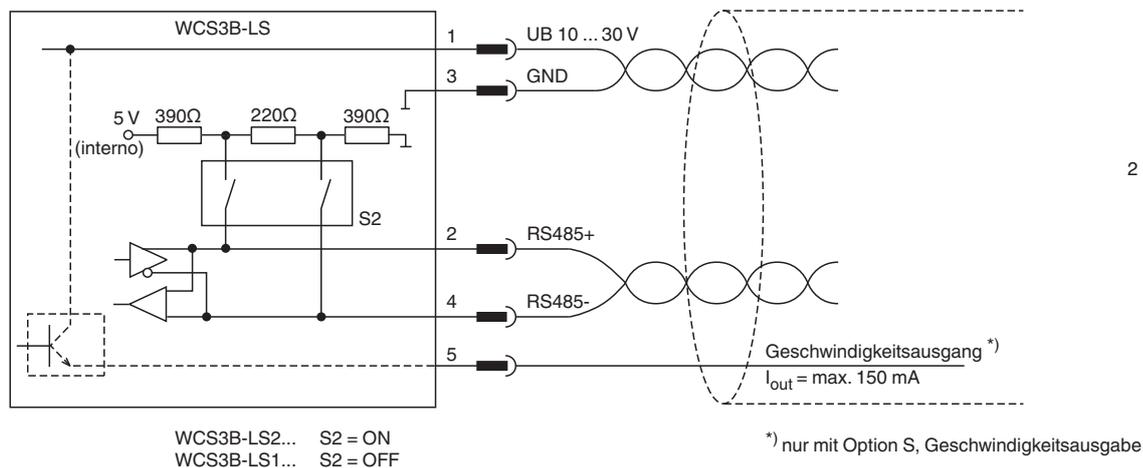
Schnittstelle

| | | |
|-------------------|--|--------------------------------|
| Schnittstellentyp | | RS 485-Schnittstelle |
| Ausgabecode | | Binär-Code |
| Protokoll | | 2 , auf 629 m erweitert |
| Übertragungsrate | | 62,5 kBit/s |
| Adresse | | 0 |
| Abschluss | | mit RS 485 Abschlusswiderstand |
| Anfragezykluszeit | | ≥ 5 ms |

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| Ausgang | |
| Geschwindigkeitsausgang | Schaltausgang |
| Ausgangstyp | 1 Schaltausgang pnp, Schließer, kurzschlussfest |
| Schaltspannung | Betriebsspannung |
| Schaltstrom | 150 mA |
| Normenkonformität | |
| Störaussendung | EN 61000-6-4:2007+A1:2011 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2:2005 |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27:2009 |
| Schwingungsfestigkeit | EN 60068-2-6:2008 |
| Zulassungen und Zertifikate | |
| CSA-Zulassung | cCSAus Certified, General Purpose Class 2 Power Source |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | 0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 90 %, nicht kondensierend |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussart | Gerätestecker M12 x 1, 5-polig |
| Schutzart | IP54 |
| Material | |
| Gehäuse | ABS, PC (Polycarbonat) |
| Masse | 500 g |
| Allgemeine Informationen | |
| Bestellinformationen | Montageplatte im Lieferumfang enthalten |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|--|------------------|---|
| | WCS3B-PL2 | Transparente Schutzschale und Dichtung für Lesekopf WCS3B |
| | WCS-MP1 | Montageplatte für Leseköpfe WCS2 und WCS3 |

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-09 Ausgabedatum: 2023-01-09 Dateiname: 199290-0045_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