



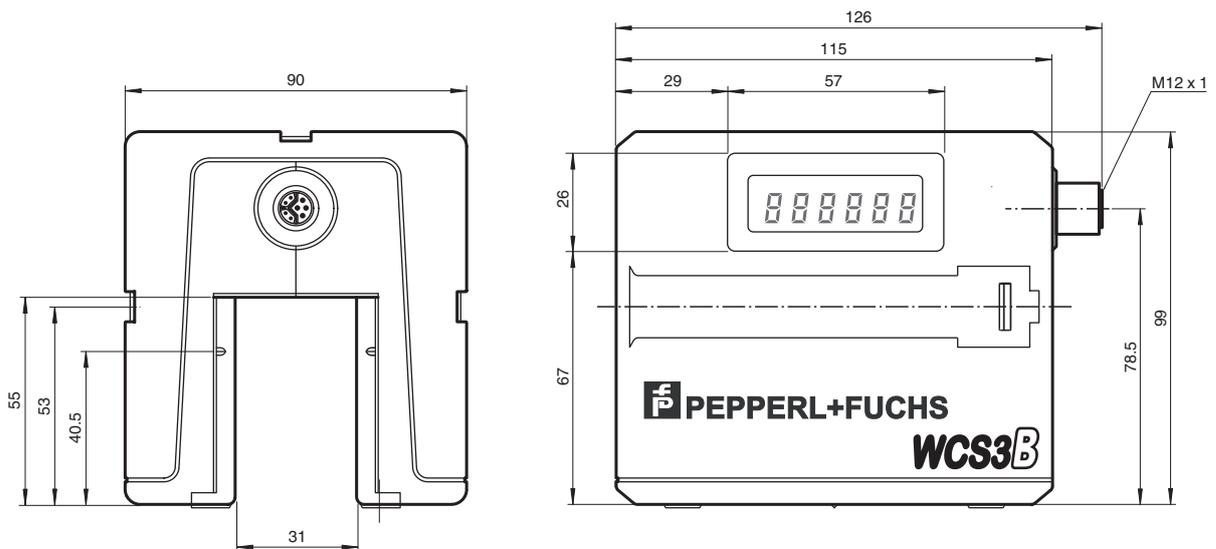
Lesekopf

WCS3B-LS610DH

- PROFINET-Schnittstelle
- Berührungsloser, absoluter Positionsgeber
- Automatische Verschmutzungserkennung
- Ausgabe von Position und Geschwindigkeit
- Integriertes Anzeigemodul
- Erweiterter Temperaturbereich



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-10-20 Ausgabedatum: 2022-10-20 Dateiname: 280553_ger.pdf

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

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

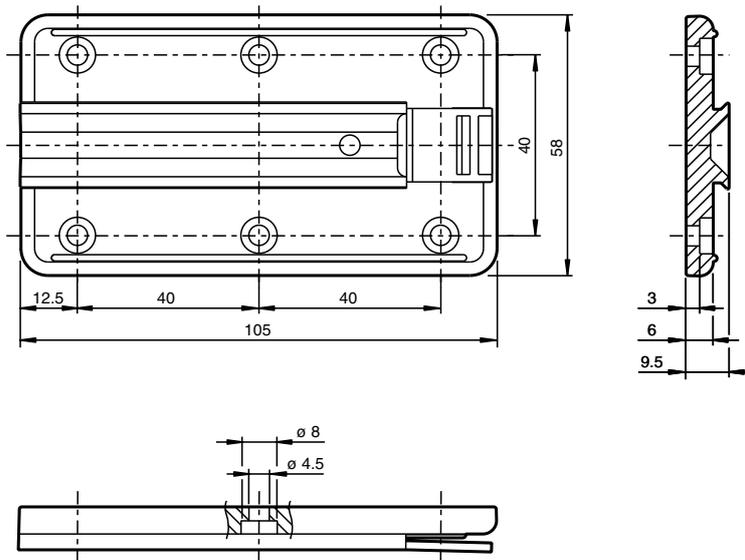
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Technische Daten

| | | | |
|---|----------------|--|--|
| Allgemeine Daten | | | |
| 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) | |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | | |
| MTTF _d | | 55 a | |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 10 a | |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % | |
| Anzeigen/Bedienelemente | | | |
| Display | | Anzeigemodul, 6-stellig , an Einbaulage anpassbar | |
| LED grün | | PROFINET Link an: Verbindung PROFINET OK | |
| LED gelb | | PROFINET RX / TX blinkend: Datentransfer | |
| LED rot | | PROFINET Kommunikation an: Kommunikationsfehler | |
| LED rot/grün | | Statusanzeige grün: Codeschiene erkannt, normale Funktion rot: Systemfehler rot blinkend: keine Codeschiene erkannt | |
| Elektrische Daten | | | |
| Betriebsspannung | U _B | 10 ... 30 V DC | |
| Leistungsaufnahme | P ₀ | 15 W | |
| Schnittstelle | | | |
| Schnittstellentyp | | 100 BASE-TX | |
| Ausgabecode | | Binär-Code | |
| Protokoll | | PROFINET IO Real-Time (RT) Conformance Class B | |
| Übertragungsrate | | 100 MBit/s | |
| Normenkonformität | | | |
| Störaussendung | | EN 61000-6-4:2007+A1:2011 | |

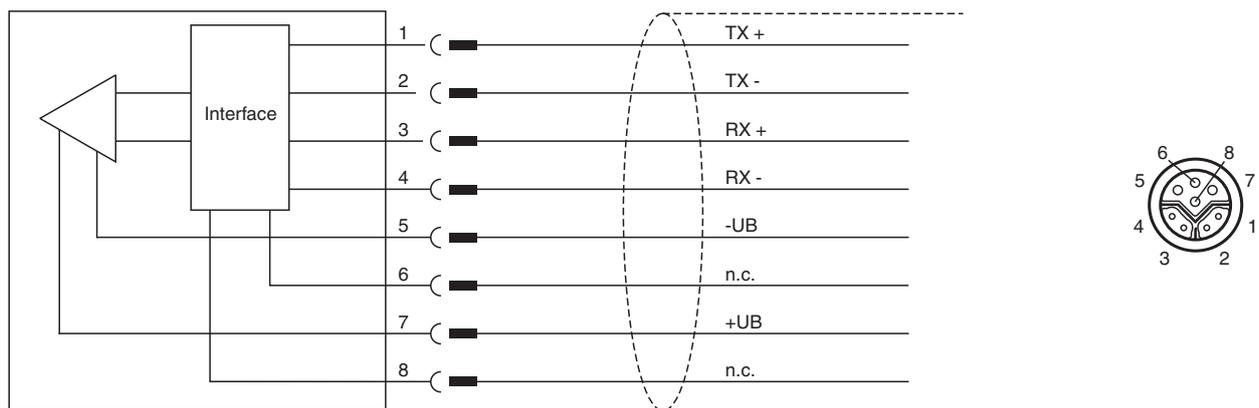
Veröffentlichungsdatum: 2022-10-20 Ausgabedatum: 2022-10-20 Dateiname: 280553_ger.pdf

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

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 | -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussart | Gerätebuchse M12 x 1, 8-polig, Y-Codiert |
| Kabelverschraubung | max. Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter: $\leq 0,4$ Nm |
| 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 |
| | V19SY-G-BK10M-PUR-ABG | Kabelstecker, M12, 8-polig, Y-Kodierung, PUR-Kabel, geschirmt |
| | V45-G | Kabelstecker RJ45 gerade 4-polig, Cat5, abgeschirmt, konfektionierbar |
| | V45-GP | Kabelstecker RJ45 gerade 4-polig, Cat5, abgeschirmt, konfektionierbar, Outdoor |

Veröffentlichungsdatum: 2022-10-20 Ausgabedatum: 2022-10-20 Dateiname: 280553_ger.pdf

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

Zubehör

| | | |
|---|------------------------|--|
|  | V15S-W-ABG-PG9 | Kabelstecker M12 gewinkelt A-kodiert 5-polig, für Kabeldurchmesser 5 - 8 mm, geschirmt, konfektionierbar |
|  | V15S-G-ABG-PG9 | Kabelstecker M12 gerade A-kodiert 5-polig, für Kabeldurchmesser 5 - 8 mm, geschirmt, konfektionierbar |
|  | V19SY-Y-V1D/V1S | Y-Verteiler M12-Stecker 8-polig Y-kodiert auf M12-Buchse 4-polig D-codiert / M12-Stecker 4-polig A-kodiert |