

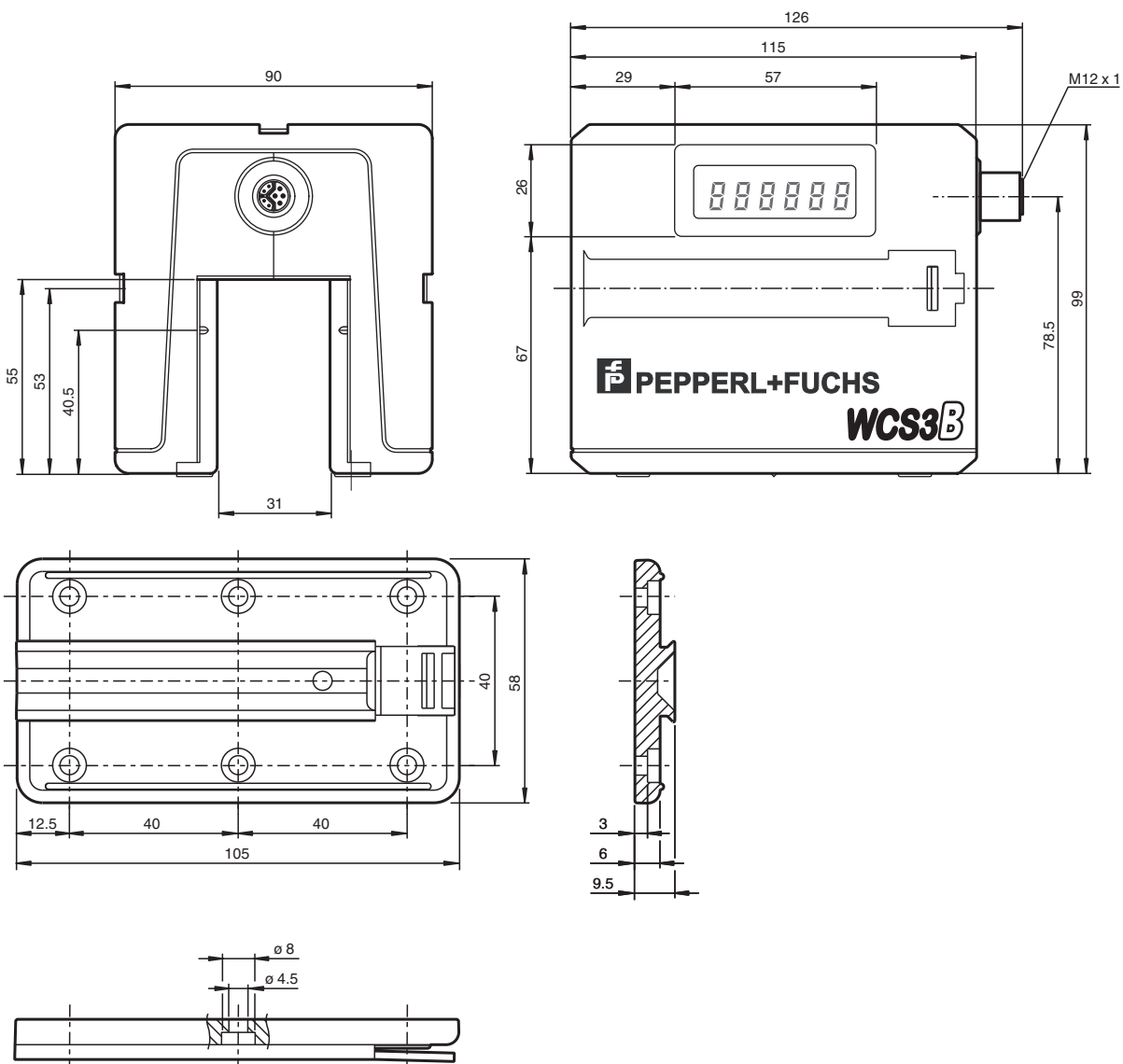


Lesekopf WCS3B-LS610D

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



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2026-07-23 Ausgabedatum: 2026-07-23 Dateiname: 280552_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

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		172 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 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	6 W

Schnittstelle

Schnittstellentyp		100 BASE-TX
Ausgabecode		Binär-Code
Protokoll		PROFINET IO Real-Time (RT) Conformance Class B
Übertragungsrate		100 MBit/s

Konformität

Photobiologische Sicherheit		freie Gruppe nach EN 62471:2008
-----------------------------	--	---------------------------------

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		Gerätebuchse M12 x 1, 8-polig, Y-Codiert
Kabelverschraubung		max. Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter: ≤ 0,4 Nm
Schutzart		IP54
Material		
Gehäuse		ABS , PC (Polycarbonat)
Masse		500 g
Abmessungen		
Höhe		99 mm
Breite		90 mm

Veröffentlichungsdatum: 2026-07-23 Ausgabedatum: 2026-07-23 Dateiname: 280552_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

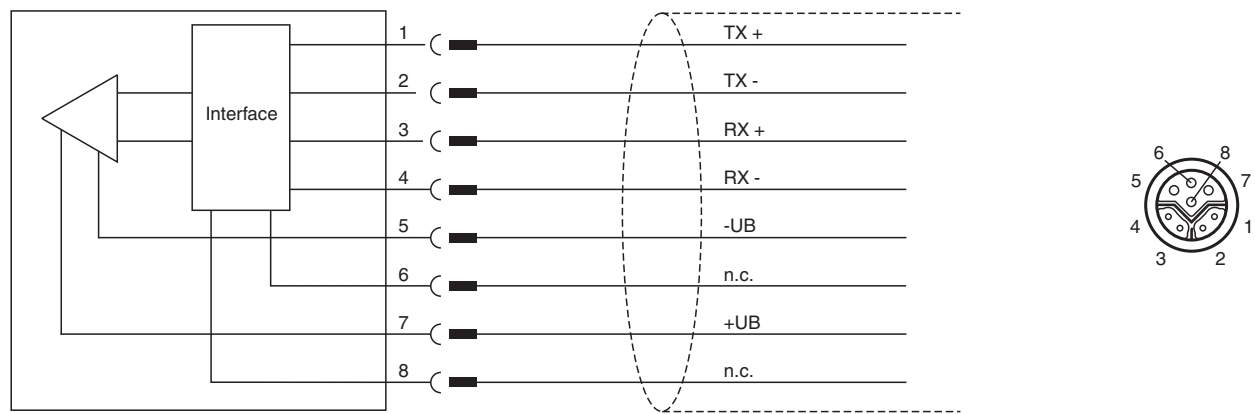
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

Länge	115 mm
Allgemeine Informationen	
Bestellinformationen	Montageplatte im Lieferumfang enthalten

Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2026-07-23 Ausgabedatum: 2026-07-23 Dateiname: 280552_ger.pdf