



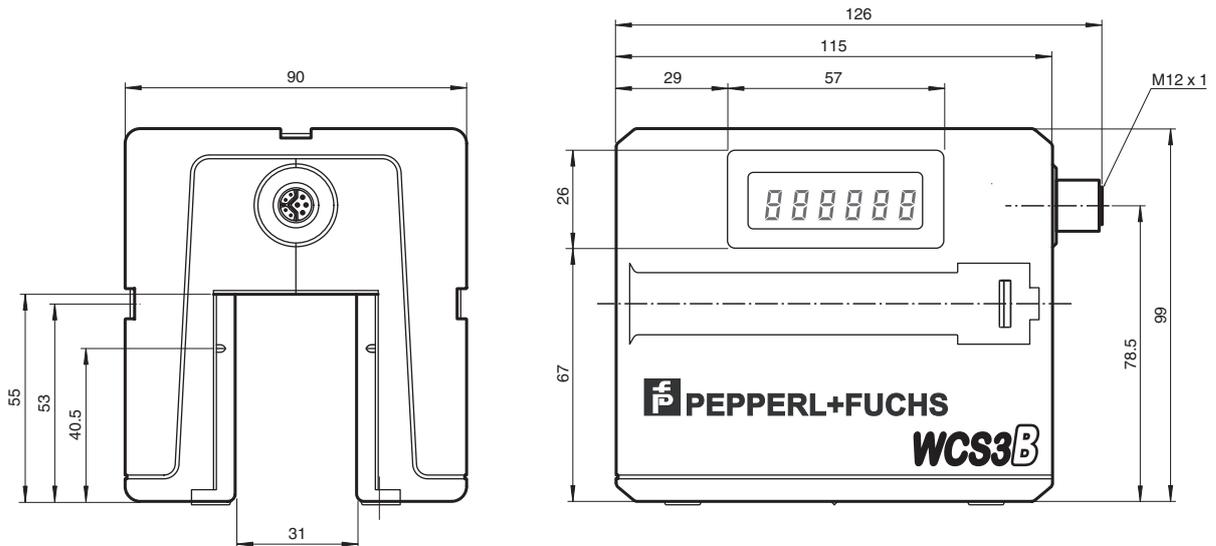
Lesekopf WCS3B-LS510D

- Berührungsloser, absoluter Positionsgeber
- Ausgabe von Position und Geschwindigkeit
- Automatische Verschmutzungserkennung
- Unicast-Kommunikation
- Ein gemeinsamer Anschluss für Versorgung und Ethernet
- Integriertes Anzeigemodul

Lesekopf mit EtherNet/IP-Schnittstelle



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-10-20 Ausgabedatum: 2022-10-20 Dateiname: 304867_ger.pdf

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

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

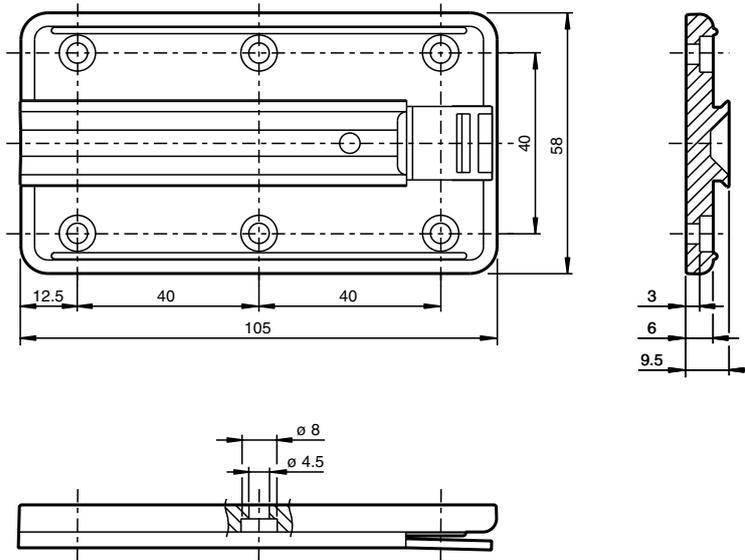
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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		172 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Display		Anzeigemodul, 6-stellig , an Einbaulage anpassbar
LED grün		ETHERNET Link an: Verbindung Ethernet OK
LED gelb		ETHERNET Bus Activity blinkend: Datentransfer
LED rot		ETHERNET 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		EtherNet/IP
Übertragungsrate		100 MBit/s

Normenkonformität

Störaussendung		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
----------------	--	---------------------------

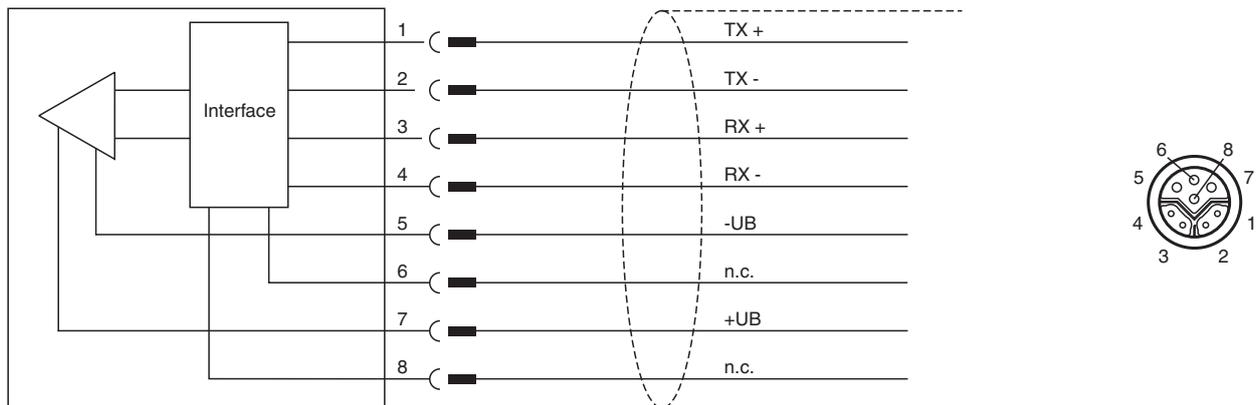
Veröffentlichungsdatum: 2022-10-20 Ausgabedatum: 2022-10-20 Dateiname: 304867_ger.pdf

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	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: $\leq 0,4$ 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: 304867_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
	WCS-V45DIN-8P	Klemmenblock
	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
	V19SY-G-BK*M-PUR-ABG	Buskabel Ethernet Kabelstecker M12 gerade Y-kodiert 8-polig, PUR-Kabel schwarz, Cat5e, abgeschirmt, schleppkettentauglich