



Lesekopf

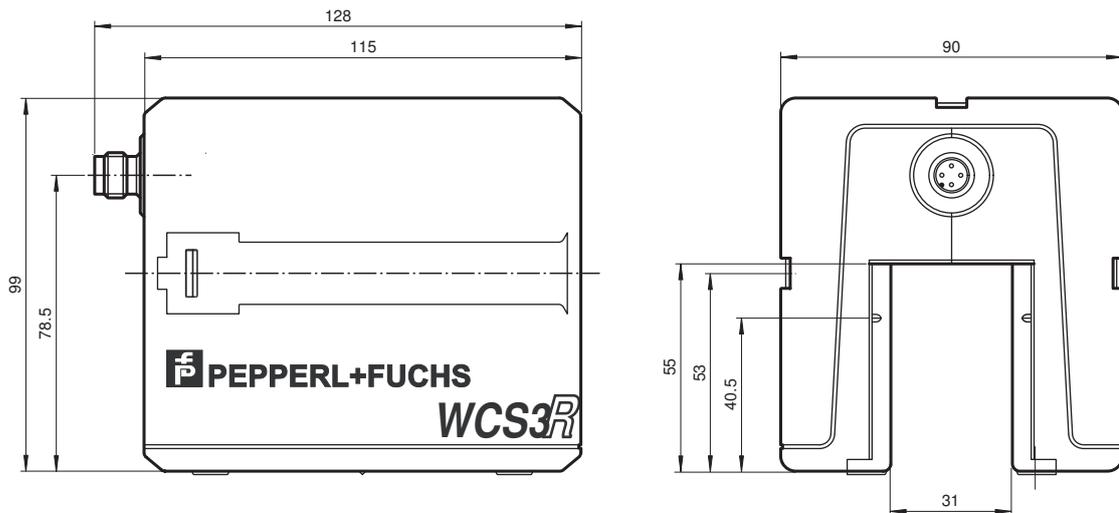
WCS3R-LS310-Y211384

- SSI-Schnittstelle
- Berührungsloser, absoluter Positionsgeber
- Automatische Verschmutzungserkennung

Lesekopf, SSI-Schnittstelle, Binär-Code



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-03-10 Ausgabedatum: 2022-03-10 Dateiname: 211384_ger.pdf

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

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

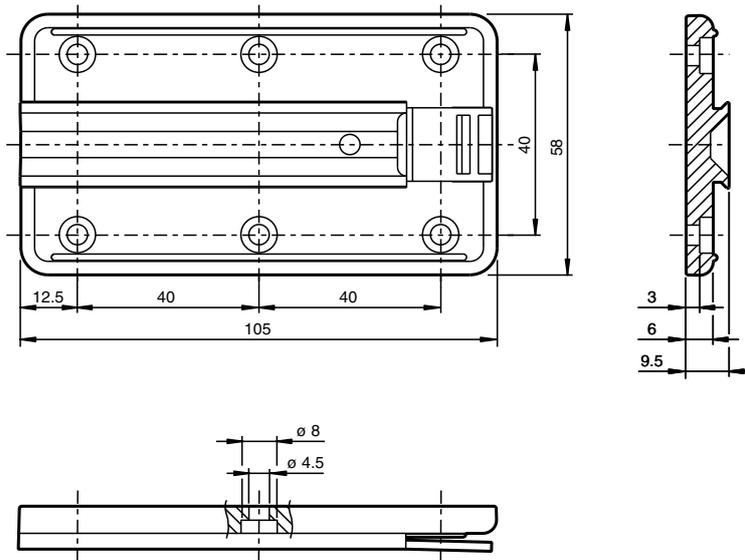
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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	≤ 4 m/s
Messlänge		max. 152 m
Freie Toleranzen zur Codeschiene		horizontal: 31 mm (± 15,5 mm) vertikal: 28 mm (± 14 mm)
Auflösung		± 0,6 mm (833,3 Positionen/m)

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige		LED grün: Netz ein (Power on)
Datenflussanzeige		LED gelb: Datenübertragung aktiv
Fehleranzeige		LED rot blinkend: Lesekopf außerhalb der Codeschiene permanent leuchtend: interner Diagnosefehler

Elektrische Daten

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

Schnittstelle

Schnittstellentyp		SSI-Schnittstelle
Ausgabecode		Binär-Code , 25 Bit
Taktrate		100 ... 1000 kHz
Pausenzeit	t _p	≥ 20 μs Doppelabfrage möglich, wenn t _p ≤ 10 μs

Normenkonformität

Störaussendung		DIN EN 61000-6-4
Störfestigkeit		DIN EN 61000-6-2
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

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.

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-10 Ausgabedatum: 2022-03-10 Dateiname: 211384_ger.pdf

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	90 % , nicht kondensierend

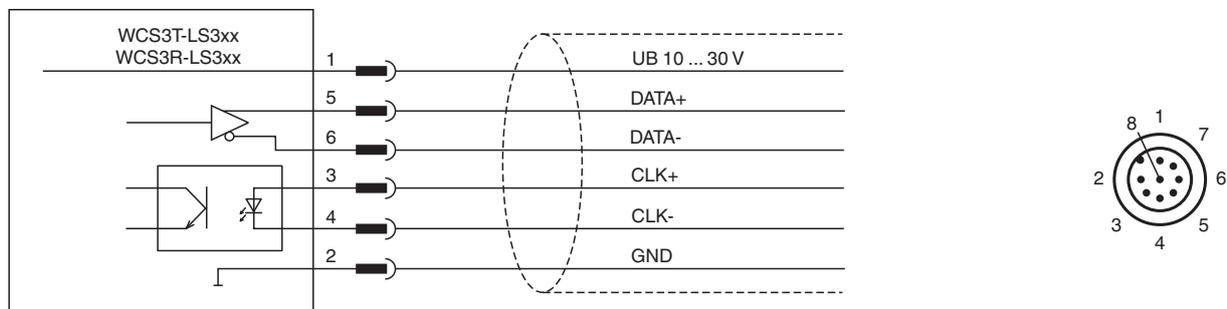
Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 8-polig
Schutzart	IP54
Material	
Gehäuse	ABS , PC (Polycarbonat)
Masse	500 g

Allgemeine Informationen

Bestellinformationen	Montageplatte im Lieferumfang enthalten
----------------------	---

Anschluss



Zubehör

	WCS-MP1	Montageplatte für Leseköpfe WCS2 und WCS3
---	----------------	---

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-10 Ausgabedatum: 2022-03-10 Dateiname: 211384_ger.pdf