



Lesekopf

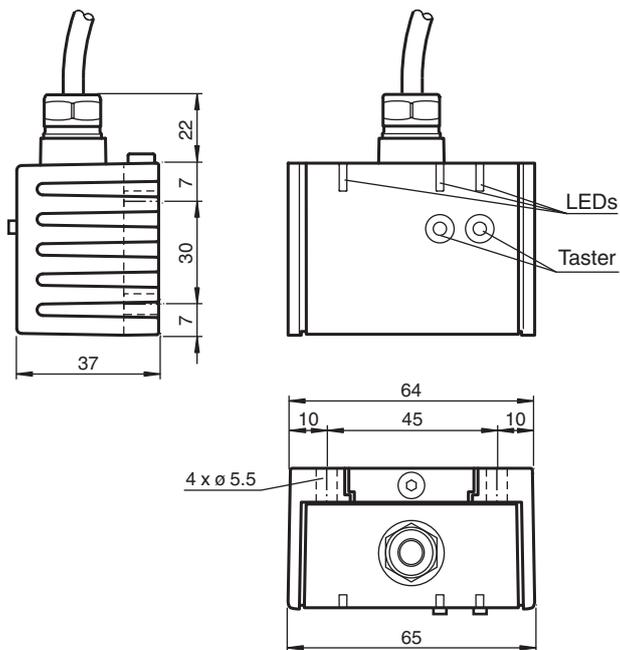
WCS3R-LS267-Y214669

- RS-485-Schnittstelle
- Berührungsloser, absoluter Positionsgeber
- Automatische Verschmutzungserkennung
- Ausgabe von Position und Geschwindigkeit

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



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-03-10 Ausgabedatum: 2022-03-10 Dateiname: 214669_ger.pdf

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

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

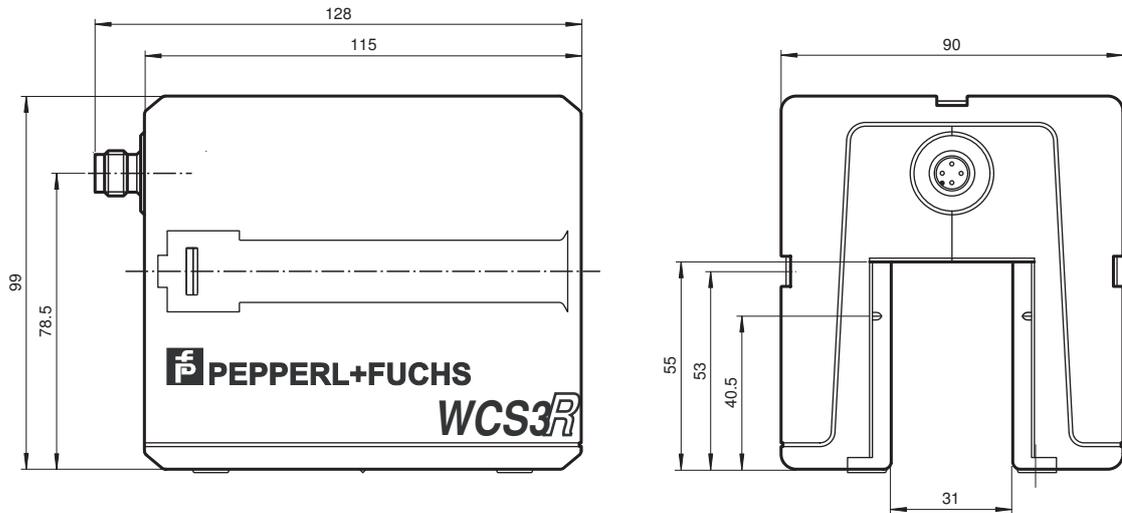
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

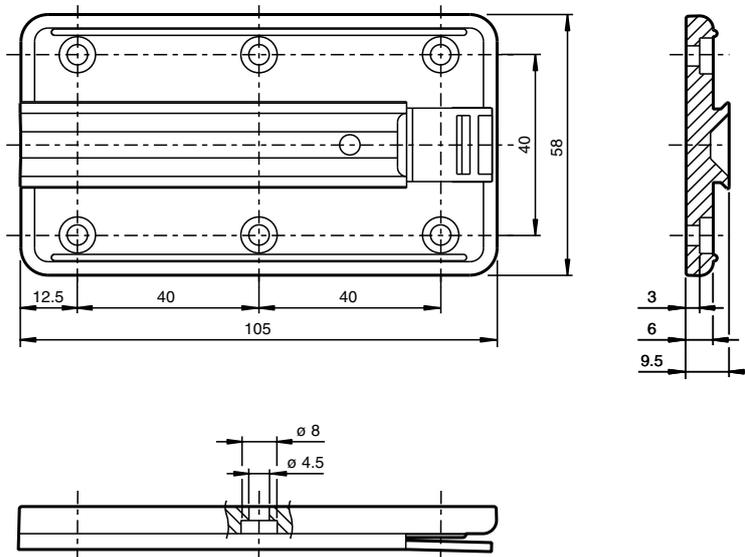
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-03-10 Ausgabedatum: 2022-03-10 Dateiname: 214669_ger.pdf

Technische Daten

Allgemeine Daten

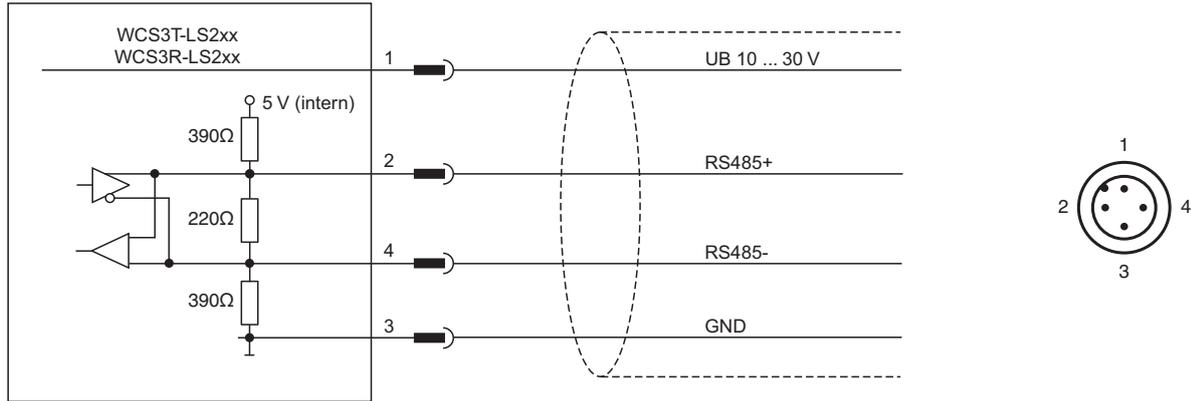
Überfahrgeschwindigkeit	v	≤ 4 m/s
Messlänge		max. 152 m
Freie Toleranzen zur Codeschiene		horizontal: 31 mm (± 15,5 mm) vertikal: 28 mm (± 14 mm)
Auflösung		± 0,6 mm (833,3 Positionen/m)

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

Technische Daten

Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		50 a
Gebrauchsdauer (T _M)		10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
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		RS 485-Schnittstelle
Ausgabecode		Binär-Code
Protokoll		WCS-Datenprotokoll 3 no parity, 8 Datenbits, 1 Stopbit
Übertragungsrate		Baudrate 38,4 kBit/s
Abschluss		mit RS 485 Abschlusswiderstand
Normenkonformität		
Störaussendung		DIN EN 61000-6-4 , DIN EN 12015
Störfestigkeit		DIN EN 61000-6-2 , DIN EN 12016
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.
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, 4-polig
Schutzart		IP54
Material		
Gehäuse		ABS , PC (Polycarbonat)
Masse		500 g
Allgemeine Informationen		
Bestellinformationen		Montageplatte im Lieferumfang enthalten

Anschluss



Zubehör

	<p>WCS-MP1</p>	<p>Montageplatte für Leseköpfe WCS2 und WCS3</p>
---	-----------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-10 Ausgabedatum: 2022-03-10 Dateiname: 214669_ger.pdf