



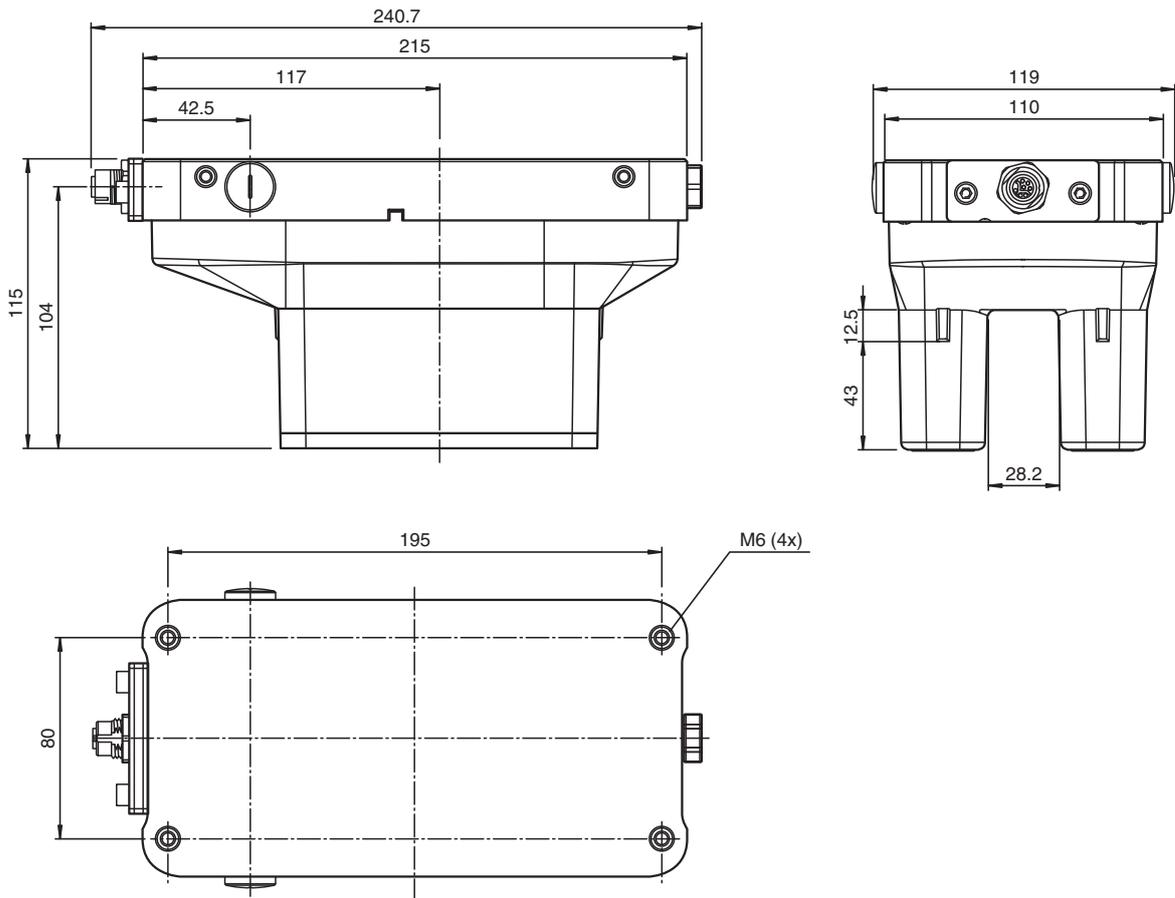
Lesekopf WCS3B-LS221EHS-OM

- RS-485-Schnittstelle
- Berührungsloser, absoluter Positionsgeber
- Automatische Verschmutzungserkennung
- Geschwindigkeitsausgabe
- Erweiterter Temperaturbereich
- Messlänge max. 629 m

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



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Überfahrgeschwindigkeit	v	≤ 12,5 m/s
Messlänge		max. 629 m

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-18 Ausgabedatum: 2023-09-18 Dateiname: 199290-0049_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

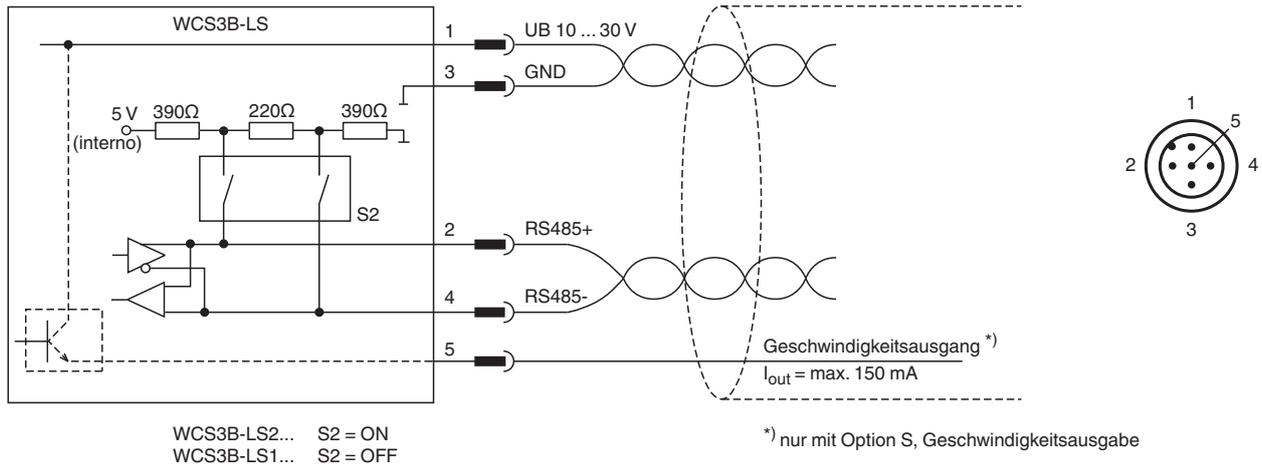
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Freie Toleranzen zur Codeschiene		horizontal: 28 mm (± 14 mm) vertikal: 25,5 mm (+11,5 mm/-14 mm)
Auflösung		± 0,4 mm (1250 Positionen/m)
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		44 a
Gebrauchsdauer (T _M)		10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Anzeigen/Bedienelemente		
Datenflussanzeige		1 LED gelb blinkend: Datenübertragung aktiv
Geschwindigkeitsanzeige		2 LED gelb an: wenn Grenzgeschwindigkeit nicht überschritten aus: wenn Grenzgeschwindigkeit überschritten
Fehleranzeige		3 Dual-LED grün an: Codeschiene erkannt, normale Funktion grün blinkend: Position ungültig rot an: interner Diagnosefehler rot blinkend: Lesekopf außerhalb der Codeschiene
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	P ₀	11 VA bei 24 V DC
Schnittstelle		
Schnittstellentyp		RS 485-Schnittstelle
Ausgabecode		Binär-Code
Protokoll		2 , auf 629 m erweitert
Übertragungsrate		62,5 kBit/s
Adresse		0
Abschluss		mit RS 485 Abschlusswiderstand
Anfragezykluszeit		≥ 5 ms
Ausgang		
Geschwindigkeitsausgang		Schaltausgang
Ausgangstyp		1 Schaltausgang pnp, Schließer , kurzschlussfest
Schaltspannung		Betriebsspannung
Schaltstrom		150 mA
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		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1, 5-polig
Schutzart		IP67 / IP69
Material		
Gehäuse		PET , PC (Polycarbonat)
Masse		1000 g
Hinweis		Der Lesekopf darf nicht ohne das Schutzgehäuse betrieben werden!

Anschluss



Zubehör

	WCS3B-PL2	Transparente Schutzschale und Dichtung für Lesekopf WCS3B
	WCS-MP1	Montageplatte für Leseköpfe WCS2 und WCS3

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-18 Ausgabedatum: 2023-09-18 Dateiname: 199290-0049_ger.pdf