



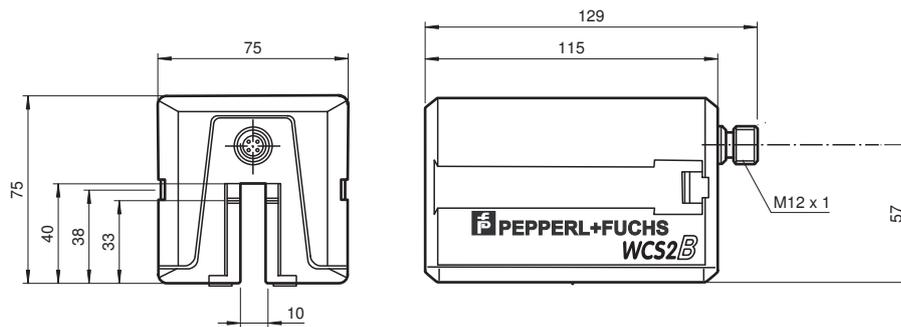
Lesekopf WCS2B-LS2**

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

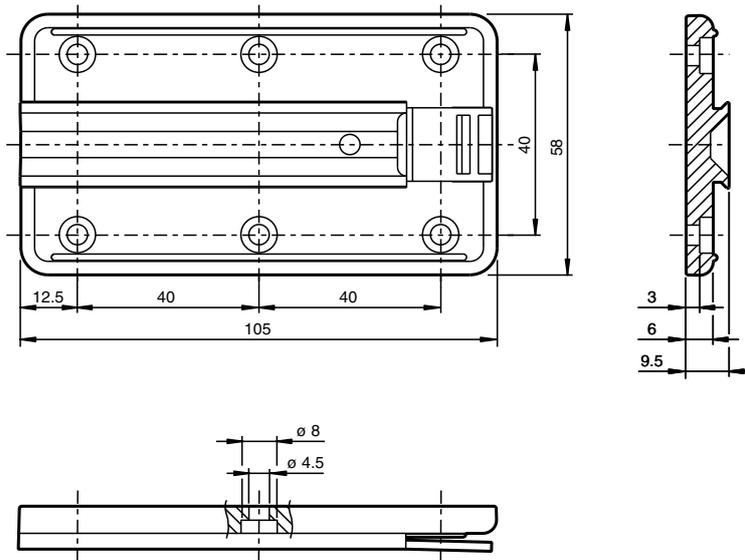
Lesekopf, RS-485-Schnittstelle, mit RS-485-Abschlusswiderstand



Abmessungen



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Überfahrgeschwindigkeit	v	≤ 12,5 m/s
Messlänge		max. 327 m
Freie Toleranzen zur Codeschiene		horizontal: 10 mm (± 5 mm) vertikal: 10 mm (± 5 mm)
Auflösung		± 0,42 mm (1200 Positionen/m)

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		66 a
-------------------	--	------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	P ₀	2 VA mit Option H, Heizung: 9 VA bei 24 V DC

Schnittstelle

Schnittstellentyp		RS 485-Schnittstelle
Ausgabecode		Binär-Code
Übertragungsrate		Baudrate 19,2 kBit/s ... 187,5 kBit/s (bei Bestellung angeben)
Abschluss		mit RS 485 Abschlusswiderstand

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
---------------	--	---

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

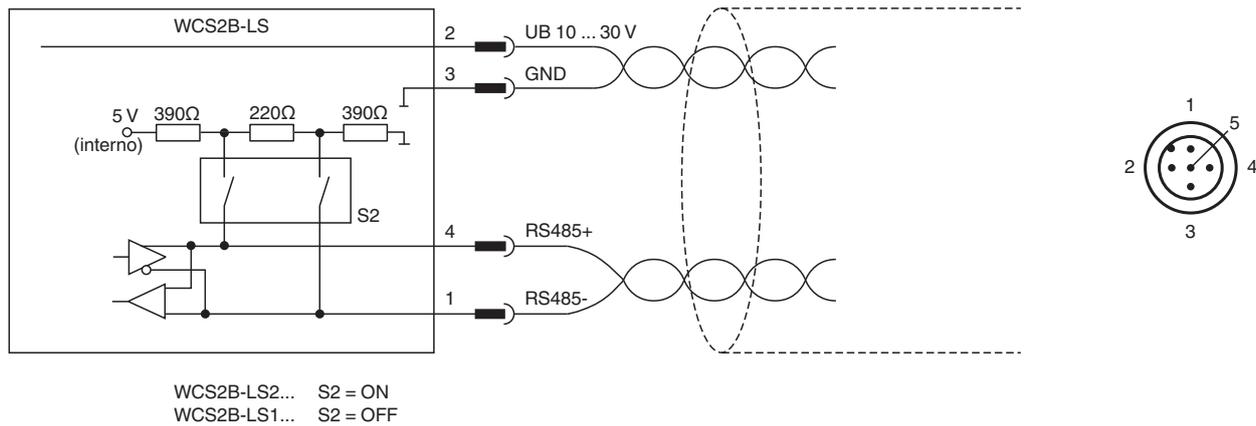
Veröffentlichungsdatum: 2022-03-10 Ausgabedatum: 2022-03-10 Dateiname: t39467_ger.pdf

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

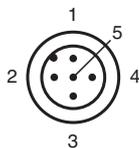
Technische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig
Schutzart	IP54
Material	
Gehäuse	ABS , Polycarbonat , Polyamid (PA)
Masse	500 g
Allgemeine Informationen	
Bestellinformationen	Montageplatte im Lieferumfang enthalten

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)
5	GY	(grau)

Zubehör

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