



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

WCS3A-LS311



Technische Daten

Allgemeine Daten

Überfahrgeschwindigkeit v	$\leq 12,5$ m/s
Messlänge	max. 314,5 m
Auflösung	$\pm 0,4$ mm (1250 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
Display	Anzeigemodul, 6-stellig (nur mit Option D, Display) an Einbaulage anpassbar

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	24 V DC, ± 20 %
Leistungsaufnahme P_0	2 VA mit Option H, Heizung: 9 VA

Schnittstelle

Schnittstellentyp	SSI-Schnittstelle
Ausgabecode	Gray-Code, 25 Bit
Taktrate	100 ... 500 kHz
Pausenzeit t_p	≥ 20 μ s Doppelabfrage möglich, wenn $t_p \leq 10$ μ s

Normenkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	Störaussendung nach EN 50081-2 Störfestigkeit nach EN 50082-1 erhöhter Schärfegrad, Bewertungskriterium A
------------------------------------	---

Umgebungsbedingungen

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

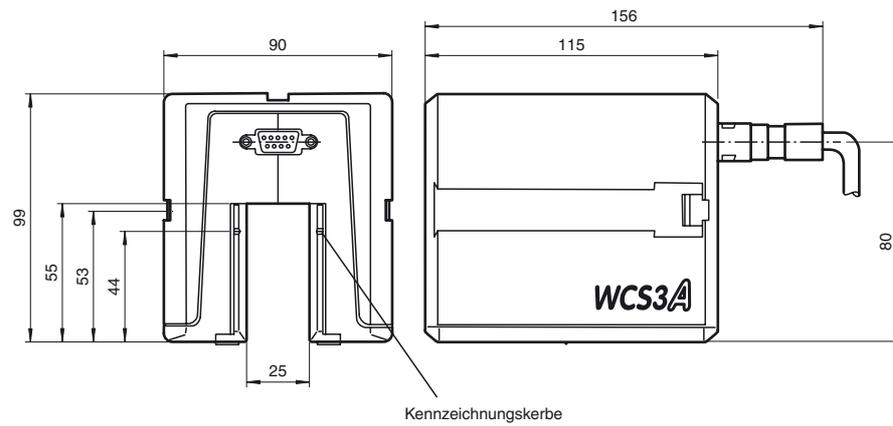
Mechanische Daten

Anschlussart	Sub-D-Stecker, 9-polig
Kabeldurchmesser	4,5 ... 7,5 mm
Schutzart	IP54
Material	
Gehäuse	Polyamid (PA), Polycarbonat, ABS
Masse	500 g

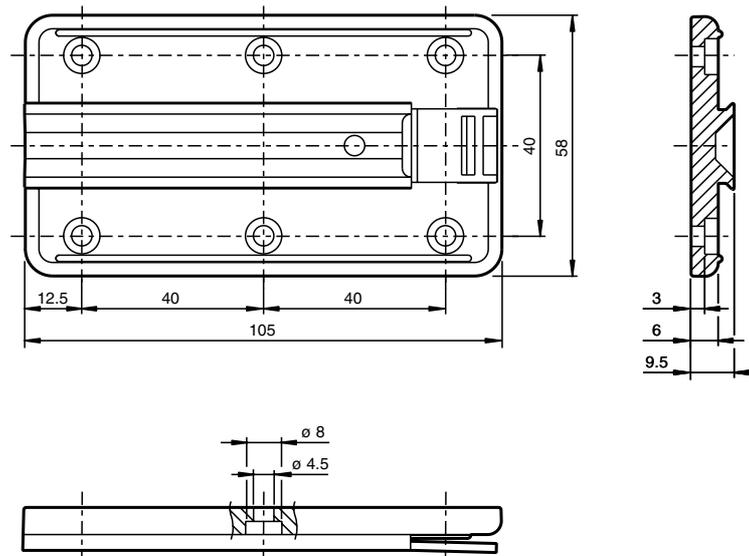
Allgemeine Informationen

Bestellinformationen	Montageplatte und konfektionierbare SUB-D-Buchse (IP65) im Lieferumfang enthalten
----------------------	---

Abmessungen



Montageplatte



Elektrischer Anschluss

