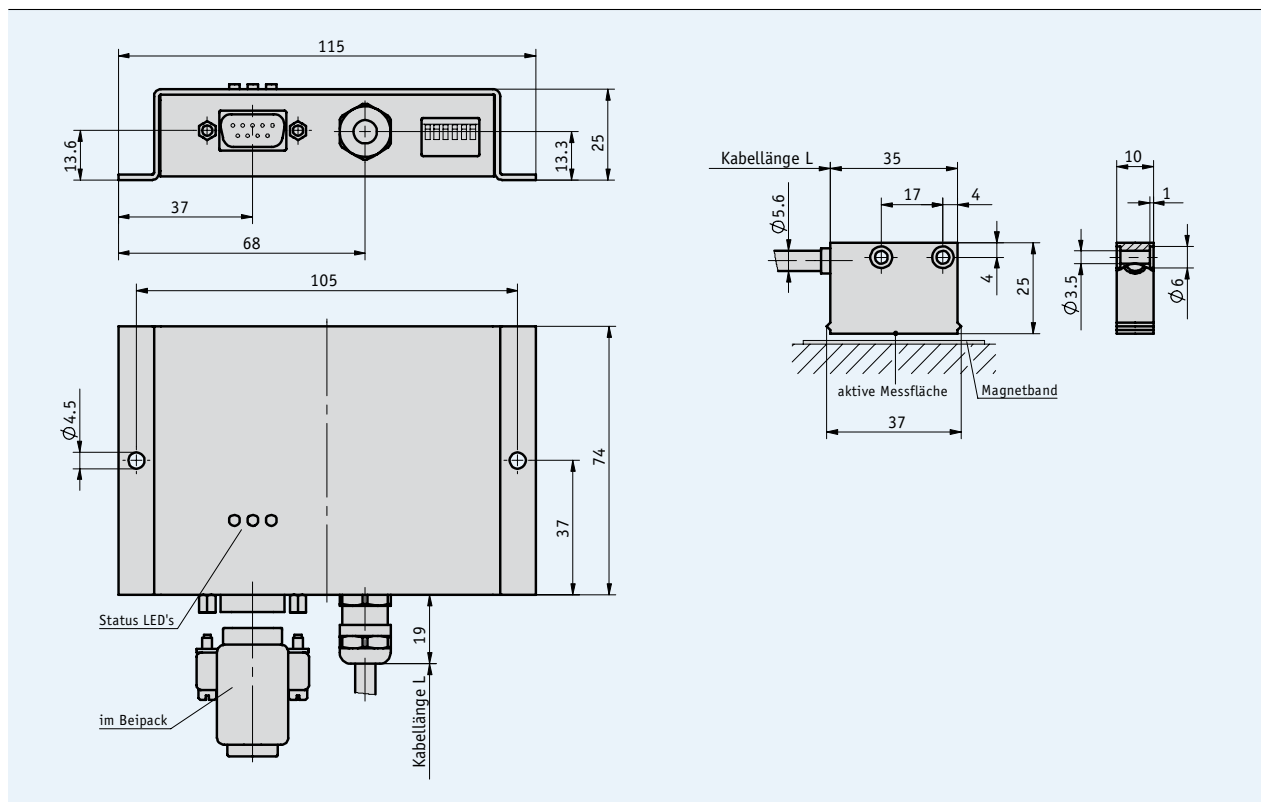


Profil

- max. Auflösung 10 µm
- Wiederholgenauigkeit 1 Inkrement, max. ±0.01 mm
- Schnittstelle SSI oder RS485
- Maßstab MB500
- kompakte, absolut messende Einheit mit fest
angeschlossenem Sensor
- max. Messlänge ±655 m



5.2

Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Systemgenauigkeit	(0.025 + 0.01 x L) mm, L in m	bei T _U = 20 °C; (L= Länge pro angefangenem Meter)
Wiederholgenauigkeit	±1 Inkrement	max. ±0.01 mm
Leseabstand Sensor/Band	max. 2 mm	über die gesamte Messlänge
Messlänge	±655 000 mm	
Gehäuse	Stahlblech	elektrolytisch verzinkt
Kabellänge Anschlussleitung	max. 6 m	gemäß RS422-Spezifikation
Kabelmantel Sensor	PUR ölbeständig	
Verfahrgeschwindigkeit des Magnetsensors	max. 5 m/s	
elektrischer Anschluss	D-SUB 9-polig für Versorgung und Signalausgabe	
Schutzart	IP40 (Auswertelektronik) IP67 (Sensor)	nach DIN VDE 0470 nach DIN 40050
Luftfeuchte Auswertelektronik	max. 95 % rF	Betauung nicht zulässig
Luftfeuchte Sensor	max. 100 % rF	Betauung zulässig
Arbeitstemperatur	0 ... +60 °C	
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C	
Gewicht	ca. 400 g	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ±20 %	mit Verpolschutz
Leistungsaufnahme	<5 VA	
Backup Batterie	Lebensdauer ~10 Jahre	bei T _U = 20 °C; gemäß Hersteller Spezifikation
Auflösung	10 µm	
Schnittstellen	SSI RS485 SIKONETZ-3 (busfähig)	umschaltbar SSI, RS485
Störschutzklasse	3	nach IEC 801
Taktrate SSI	max. 1 MHz	

Bestellung

Bestelltablelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikationen	Ergänzung
Kabellänge Sensor	...	A 1 ... 6 m in 1-m-Schritten	
Schnittstelle	SSI RS485	B nach RS422 A, 24 Bit SIKONETZ-3, busfähig /SERVICE Standard-Protokoll	umschaltbar SSI/RS485

Bestellschlüssel

ASA510 - A - -
A B

Lieferumfang: ASA510, Benutzerinformation,
D-SUB-Buchse 9-polig, Erdungsmaterial

Weitere Informationen finden Sie:
Kurzeinführung, technische Details
Produktüberblick

Seite 46 ff
Seite 4 ff