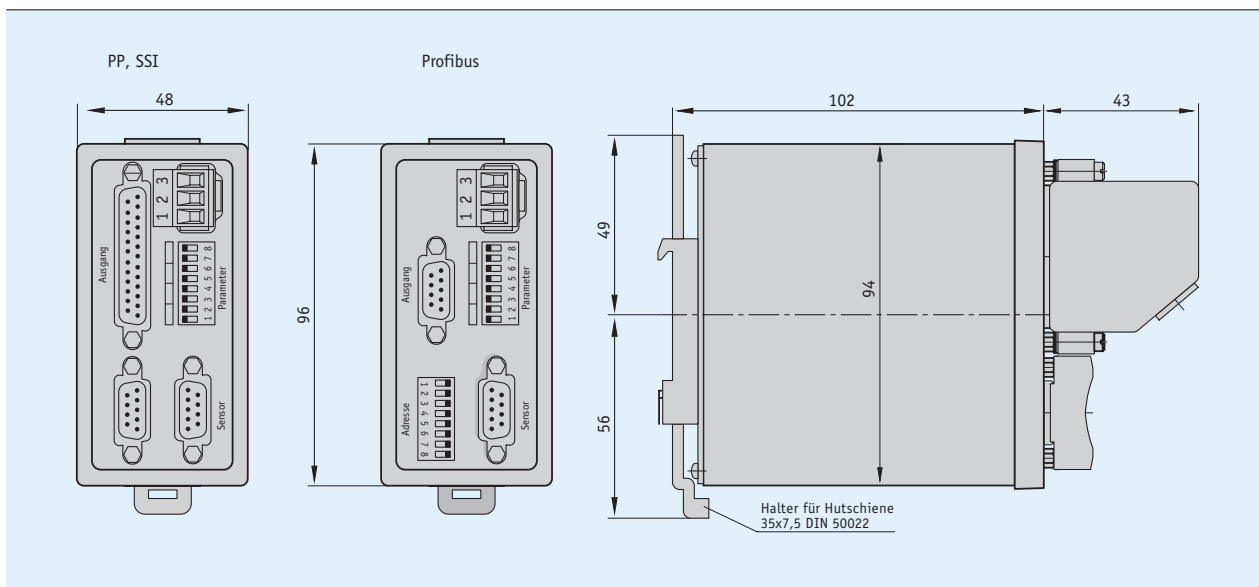


Profil

- max. Auflösung 10 µm
- Wiederholgenauigkeit 0.01 mm
- Ausgangsschaltung SSI, PP parallel, Profibus
- Schnittstellen optional RS232, RS485
- Parameter über DIP-Schalter einstellbar
- externe Bus-Anschlüsse möglich (z. B. CAN, Inter-Bus-S ...)



5.2



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Systemgenauigkeit	$\pm(0.05 + 0.03 \times L)$ mm, L in m	bei $T_U = 20^\circ\text{C}$
Wiederholgenauigkeit	0.01 mm	
Gehäuse	Aluminium	Schnappmodul zur Hutschienenmontage
elektrischer Anschluss	D-SUB 9-polig für Sensoranschluss D-SUB 9-polig für Profibusanschluss D-SUB 25-polig für PP/SSI	
Anschluss Versorgung	3-polige Klemmleiste	
Schutzart	IP 20 nach DIN 40050	
Arbeitstemperatur	0 ... +60 °C	
Lagertemperatur	-20 ... +80 °C	
Gewicht	ca. 350 g	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ±20 %	
Leistungsaufnahme	<5 VA	
Auflösung	0.01, 0.1, 1, 10 mm	inch 0.001, 0.01, 0.01, 1
Schnittstellen	RS232 mit Standard-Protokoll RS485 mit Standard-Protokoll	
Ausgangsschaltung	PP parallel/SSI/Profibus	
Störschutzklasse	3	nach ICE801
Taktrate SSI	62.5 – 500 kHz	
Mono-Flopzeit	16 µm	
Zykluszeit	<1 ms	

Anschlussbelegung

SSI

Signal	PIN
SSI-Takt +	1
SSI-Takt -	2
SSI-Daten +	3
SSI-Daten -	4
GND	5
N.C.	6–25

PP, parallel

Signal	PIN
D0	1
D1	2
⋮	⋮
D18	19
D19	20
N.C.	21, 22, 23
GND	24, 25

Stromversorgung

Klemme	PIN
+24 V DC	1
0 V	2
PE	3

Schnittstellen

RS232	RS485	PIN
RXD	DÜA	3
TXD	GND	5
GND	DÜB	8
N.C.	N.C.	1, 2, 4, 6, 7, 9

Bestellung

Bestelltablelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikationen	Ergänzung
Ausgang	PP	parallel	
	SSI	Synchron Serielles Interface	
	PB	Profibus	
Schnittstellen	XX/XX	ohne	
	S1/00	RS232 mit Standard-Protokoll	
	S3/00	RS485 mit Standard-Protokoll	

Bestellschlüssel

AEA - A - 4 - B - MSA

Lieferumfang: AEA, Benutzerinformation,
D-SUB Stecker 25-polig, D-SUB Buchse 9-polig

Weitere Informationen finden Sie:
Kurzeinführung, technische Details
Produktüberblick

Seite 46 ff
Seite 4 ff