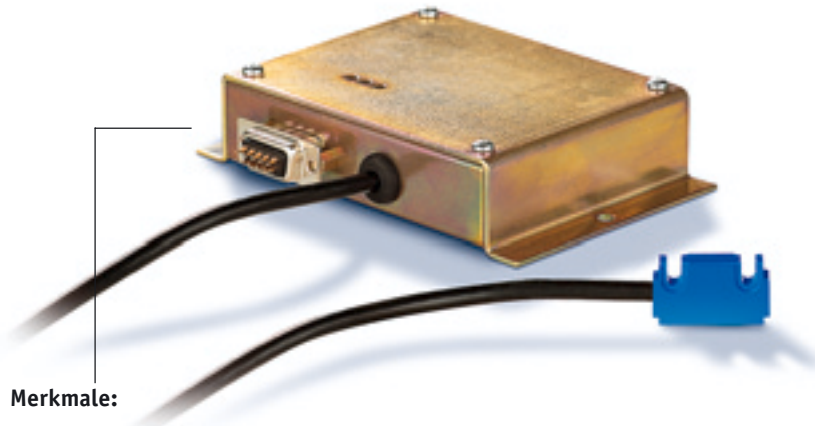


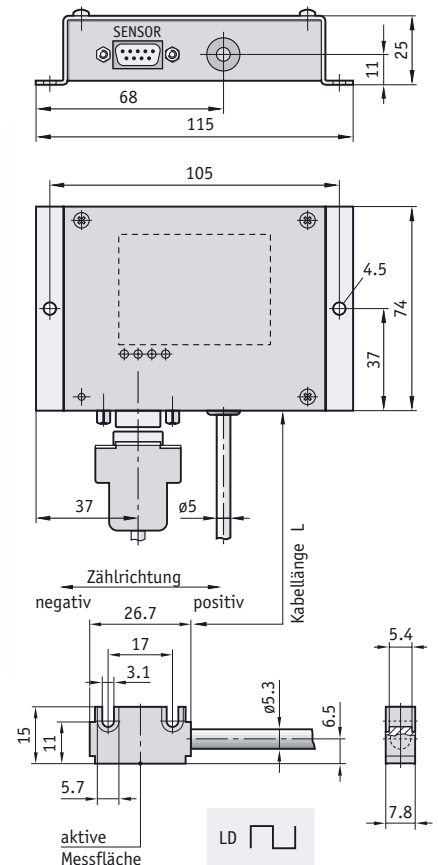
Auswertelektronik AS100

Hochauflösende Elektronik mit fest angeschlossenem Magnetsensor. Die AS100 liefert digitale Quadratursignale mit Auflösungen bis 1 µm bei 4-fach Auswertung der nachfolgenden Elektronik.



Merkmale:

- komplette Einheit mit Sensor
- Auflösungen bis zu 1 µm (digital)
- Signalausgabe geschwindigkeitsproportional
- Maßstab MB100
- periodischer Index



11

Merkmale	Bestelldaten	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	4	24 V DC ±20 %	Standard
	5	5 V DC ±5 %	
Sensortyp	L	Typ L, Aluminium lackiert, Farbe blau	Standard
Kabellänge	...	Angabe in Meter, in Schritten von 1.0 m	2.0 m Standard (lieferbar bis 10 m)
Kabelmantel	PVC		Standard
	PUR	ölbeständig	
Ausgangsschaltung	LD	Line-Driver	Standard (nach RS422 A)
Auflösung	1/ 2/ 5/ 10	1 µm, 2 µm, 5 µm, 10 µm	bei 4-fach Auswertung (einstellbar), 1 µm Standard
Stromaufnahme		< 120 mA	Schutz gegen Verpolung bei 24 V DC
Ausgangssignale		A, /A, B, /B, I, /I	Quadratursignal
Abstand Band/ Sensor		0.1 - 0.4 mm	über gesamte Messlänge, ohne Abdeckband
Systemgenauigkeit		±(0.01 + 0.01 × L) mm [L in m]	Wiederholgenauigkeit ±1 Inkrement (MB100 mit 10 µm)
Verfahrgeschwindigkeit		max. 5 m/s (des Magnetsensors)	
Störschutzklasse		3 nach IEC 801	
Temperaturbereiche		Arbeitstemperatur 0 ... +50 °C	Lagertemperatur -20 ... +70 °C
Schutzart		IP 40, Sensorkopf IP 67	Prüfzeichen CE
Gehäuse		Stahlblech	elektrolytisch verzinkt
Anschlussart		D-SUB 9-polig	
Luftfeuchte		max. 98 % rF	Betauung nicht zulässig
Gewicht		ca. 400 g	Gesamtgewicht

Ihre Bestellung: AS100 - - - - - -