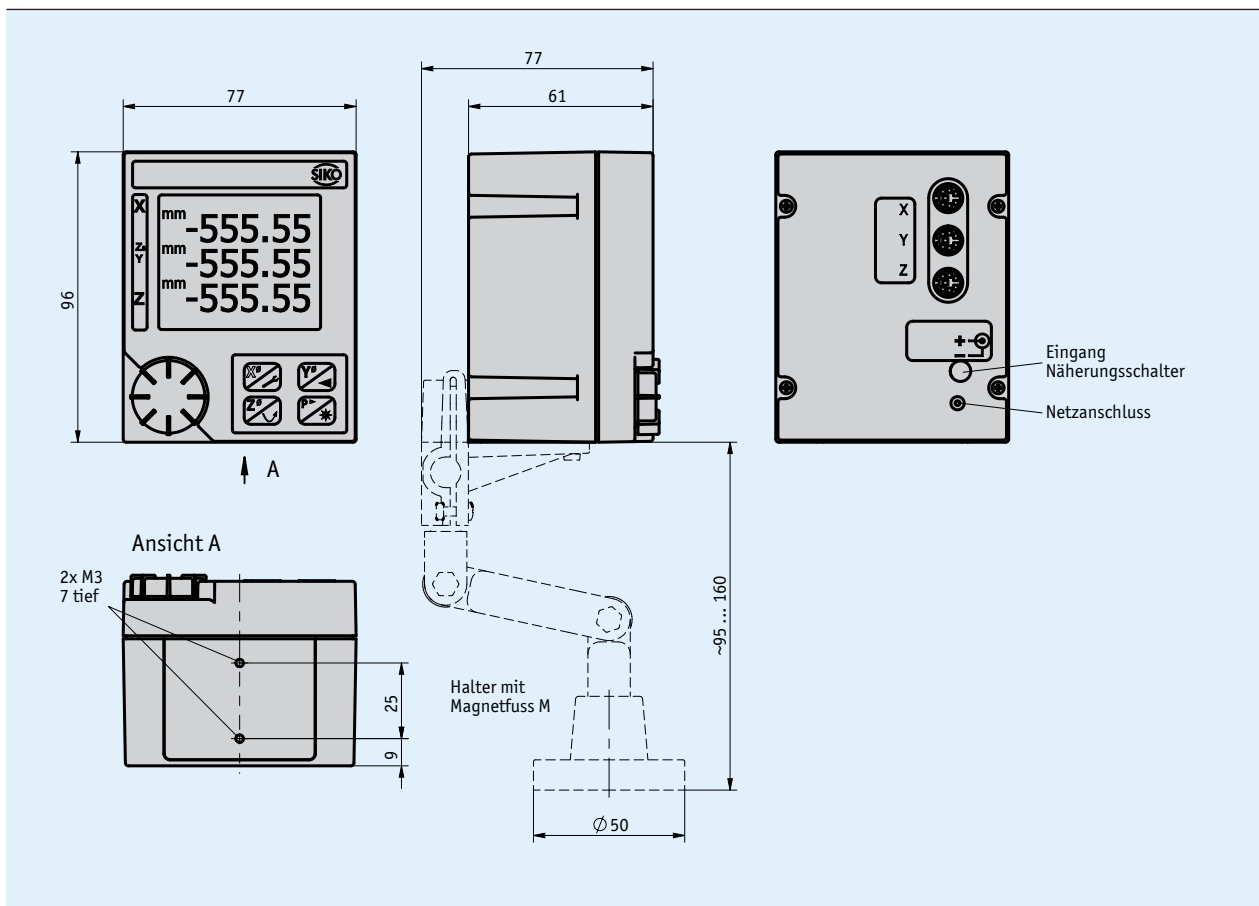


### Profil

- 4-zeiliges, 7-stelliges und hinterleuchtetes LCD
- bis zu drei inkrementale Messsysteme
- Parametereinstellung mit 4 Tasten und Drehrad
- jede Achse individuell programmierbar
- Anschluss für steckbare Magnetsensoren MS100/1 oder MS500
- Systemgenauigkeit bis 10 µm
- Auflösung 1 µm mit MS100/1
- optional Drehzahleingangsmessung
- zwei Genauigkeitsklassen: 0,01 mm mit Magnetsensor MS100/1 oder 0,05 mm mit Magnetsensor MS500



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Bauform Gehäuse	Anbaugehäuse, Kunststoff	
Genauigkeitsklasse	0.01 mm	MS100/1
	0.05 mm	MS500
Gewicht	~0.2 kg	

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	verpolsicher, Hohlstecker 4 mm/1.7 mm
	100 ... 240 V AC	Steckernetzteil im Lieferumfang
Stromaufnahme	~150 mA	
Eingänge	Näherungsschalter PNP	Klinken-Steckverbinder 3.5 mm, 3-polig, stereo (nicht im Lieferumfang)
	3x Sensoranschluss	Mini-DIN-Stecker, 6-polig, Buchse (für Magnetsensor MS100/1 und MS500)
Anzeige/Anzeigenbereich	7-stellig, LCD	4 Zeilen, Hintergrundbeleuchtung weiß -999999 ... 999999

### Systemdaten

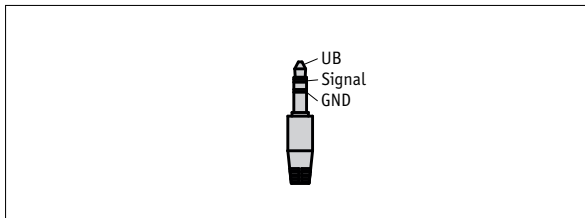
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	0.001, 0.01, 0.1 mm	
	160 x 128 Pixel	Anzeige
Verfahrgeschwindigkeit	≤5 m/s	

### Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C	
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	≤80 %	Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61000-6-2	Störfestigkeit / Immission
	EN 61000-6-4	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP50	EN 60529
Schockfestigkeit	300 m/s <sup>2</sup> , 18 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### Anschlussbelegung

#### ■ Eingang Näherungsschalter



### Bestellung

#### Bestellhinweis

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:

Magnetsensor MS100/1  
Magnetsensor MS500

www.siko-global.com  
www.siko-global.com

#### Bestelltabelle

Merkmale	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Drehzahlmessung	O	ohne	
	M	mit	
Halter	O	ohne	
	M	Halter mit Magnetfuß	
	H	Halter ohne Magnetfuß	

#### Bestellschlüssel

MA523/1 - S - SF-86348 -  -   
A B

**Lieferumfang:** MA523/1, Benutzerinformation, Steckernetzteil 110 ... 230 V AC, Magnetfuß (optional), Halter (optional)