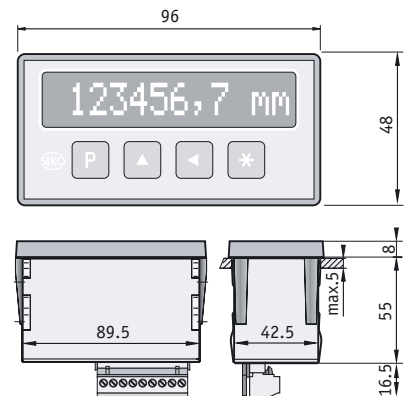


# Magnetic Display MA502

This display serves to interpret information from the incremental MS500 magnetic sensor for distance and angle measurement. The display parameters are comprehensive and individually programmable. Optionally equipped with serial interface and integrated power unit.



## Features

- high-contrast 12-digit LCD, dot matrix
- integrated translation module for length and angle measurement
- incremental/reset function
- input for reference switch
- programmable last value memory
- direct input of reference/offset value
- option: 2 measuring channels

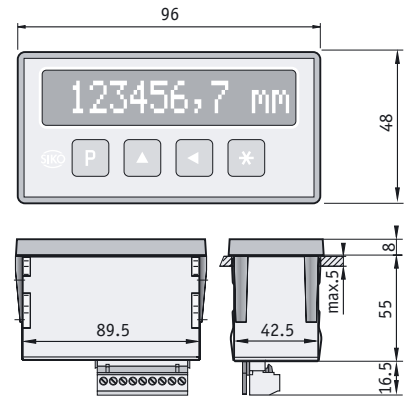
Feature	Ordering data	Technical data	Additional information	
Design	EG	<b>panel-mount housing</b> , cutout 92 x 45 mm	<b>standard</b> , Noryl GFN 2 SE 1, as snap-in module aluminium profile, black anodized	
	TG			<b>A</b> bench-top housing
Operating voltage	4	<b>24 V DC</b> ±20%	<b>standard</b>	
	1			230 V AC ±10%
	2			115 V AC ±10%
Reference connection	RM	with connection	<b>standard</b>	
	RO			without (only bench-top housing)
Interface / protocol	XX/XX	<b>without</b>	<b>standard</b>	
	S1/00			RS232 with standard protocol others on request
Switching output	S0	<b>without</b>	<b>standard</b>	
	SM			with only for XX/XX interface
Input	1	<b>one channel</b>	<b>standard</b>	
	2			two channels
Software	S	<b>G</b> for two channels	<b>standard</b>	
	SW01			
Magnetic sensor		MS500	incremental	
Display / display range		12-digit LCD dot matrix	-9 999 999 ... 9 999 999 + sign + units	
Connection		sensor: Mini-DIN	supply: 9-pin screwed terminal strip (EG)	
Travel speed		max. 5 m/s (of the magnetic sensor)	with 0.1–2.0 mm strip/ sensor gap	
Resolution		in mm 0.01/0.1/1/10	in inch 0.001/0.01/0.1/1, angles 0°–90°–0° / 0°–360°	
Repeat accuracy		± 1 digit		
System accuracy		± (0.05 + 0.01 x L)mm [L in m]	at T <sub>U</sub> = 20 °C	
Protection class, test mark		3 according to IEC 801	CE	
Signal input		reference switch		
Temperature range		working temperature: 0 ... +50 °C	storage temperature: -20 ... +80 °C	
Type of protection		IP 40 acc. to DIN 40050 for whole unit	IP 60 acc. to DIN 40050 for control panel inclusion	
Humidity		95 % rH	condensation not permitted	

Your order:

MA502 -  -  -  -  -  -  -

# Messanzeige MA502

Mit diesem Display wird die Information des inkrementalen Magnetsensors MS500 für die Weg- und Winkelmessung ausgewertet. Die Anzeige ist umfangreich und individuell programmierbar sowie optionell mit serieller Schnittstelle und integriertem Netzteil ausgestattet.



## Merkmale:

- LCD mit hohem Kontrast, 12-stellig, Punktmatrix
- integrierte Auswerteelektronik für Längen- und Winkelmessung
- Kettenmaß-/Resetfunktion
- Referenzschaltereingang
- programmierbarer Istwertspeicher
- Direkteingabe Referenz-/Offsetwert
- optional: 2 Messkanäle

Merkmale	Bestelltext	Technische Daten	Ergänzung
Bauform	EG	<b>Einbaugehäuse</b> Ausschnitt 92 x 45 mm	<b>Standard</b> , Noryl GFN 2 SE 1, als Schnappmodul
	TG	Tischgehäuse	Aluprofil, schwarz eloxiert
Betriebsspannung	4	<b>24 V DC</b> ±20%	<b>Standard</b>
	1	230 V AC ±10%	
	2	115 V AC ±10%	
Referenzanschluss	RM	mit Anschluss	<b>Standard</b>
	RO	ohne (nur bei TG)	
Schnittstelle/Protokoll	XX/XX	<b>ohne</b>	<b>Standard</b>
	S1/00	RS232 mit Standard Protokoll	andere auf Anfrage
Schaltausgang	S0	<b>ohne</b>	<b>Standard</b>
	SM	mit	nur bei Schnittstelle XX/XX
Eingang	1	<b>ein Kanal</b>	<b>Standard</b>
	2	<b>zwei Kanäle</b>	
Software	S		<b>Standard</b>
	SW01	für zwei Kanäle	
Magnetsensor		MS500	inkremental
Anzeige/Anzeigebereich		12-stellige LCD Punktmatrix	-9 999 999 ... 9 999 999 + Vorzeichen + Einheiten
Anschluss		Sensor: Mini-DIN	Versorgung : 9-polige Schraubklemmleiste (EG)
Verfahrensgeschwindigkeit		max. 5 m/s (des Magnetsensors)	bei Abstand Band/Sensor 0.1-2.0 mm
Auflösung		in mm 0.01/0.1/1/10	in inch 0.001/0.01/0.1/1, Winkel 0°-90°-0° / 0°-360°
Wiederholgenauigkeit		± 1 Digit	
Systemgenauigkeit		± (0.05 + 0.01 x L)mm [L in m]	bei T <sub>v</sub> = 20 °C
Störschutzklasse, Prüfzeichen		3 nach IEC 801	CE
Signaleingang		Referenzschalter	
Temperaturbereich		Arbeitstemperatur: 0 ... +50 °C	Lagertemperatur: -20 ... +80 °C
Schutzart		IP 40 nach DIN 40050 für Gesamtgerät	IP 60 nach DIN 40050 bei Schalttafeleinbau
Luftfeuchte		95 % rF	keine Betauung zulässig

Ihre Bestellung:

MA502

