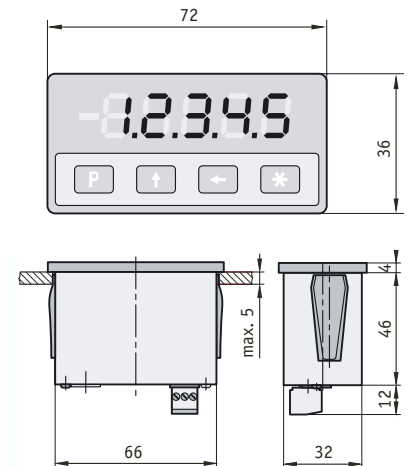


# Magnetic Display MA506

With this particularly kompact magnetic display information from the connected MS500 sensor is interpreted for position and angle measurement. The display has a broad range of individual adjustment possibilities.



## Features:

- integrated translation module
- programmable parameters
- incremental function
- programmable last value memory
- direct input of reference/offset value
- reference input

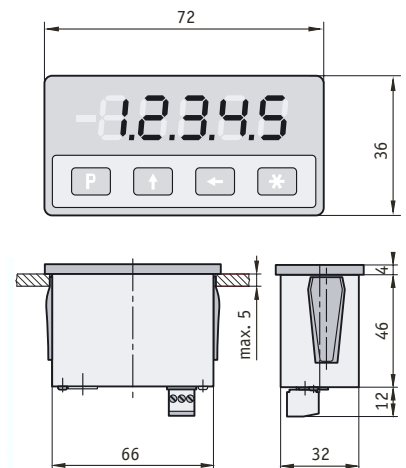
Feature	Ordering data	Technical data	Additional information
Design	EG	<b>panel-mount housing</b> , cutout 68 x 33 mm	<b>standard</b> , plastic, red transparent, snap-in module aluminium profile, black anodized
	TGL	bench-top housing	
Operating voltage	4	<b>24 V DC</b> ±20 %	<b>standard</b>
	1	230 V AC -10/+6 %	only with TGL
Sensor connection	S	<b>pluggable</b>	<b>standard</b> , delivery without MS500 sensor
	M	permanently attached	
Magnetic sensor type	OS	<b>without sensor</b>	<b>standard</b> , only for "S" sensor connection
	L	L design	
	F	F design	
Sensor cable length (only for "M" sensor connection)	2.0	0.1 ... 20.0 m	<b>standard</b>
Power consumption		< 60 mA	@ 24 V DC
Display/display range		5-digit LED, red, 10 mm	-99999 ... (+)99999
Connection		sensor: Mini-DIN	supply: 3-pin terminal strip
Travel speed		max. 5 m/s (of magnetic sensor)	for 0.1–2.0 mm strip/ sensor gap
Resolution		in mm 0.01/0.05/0.1/1	in inch 0.001/0.01/programmable angle display
Repeat accuracy		± 1 digit	
System accuracy		± (0.1 + 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
Temperature range		working temperature: -10 ... +70 °C	storage temperature: -30 ... +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		max. 95 % rH	condensation not permitted

Your order:

MA506 -  -  -  -  -

# Messanzeige MA506

Mit dieser, in besonders kleiner Bauform gehaltenen Messanzeige wird die Information des angeschlossenen Sensors MS500 für die Weg- und Winkelmessung ausgewertet. Die Anzeige verfügt über eine Vielzahl individueller Einstellmöglichkeiten.



## Merkmale:

- integrierte Auswerteelektronik
- programmierbare Parameter
- Kettenmaßfunktion
- programmierbarer Istwertspeicher
- Direkteingabe Referenz-/Offsetwert
- Referenzeingang

Merkmale	Bestelldaten	Technische Daten	Ergänzung
Bauform	EG	<b>Einbaugehäuse</b> , Ausschnitt 68 x 33 mm	<b>Standard</b> , Kunststoff rot transparent, Schnappmodul
	TGL	Tischgehäuse	Aluprofil, schwarz eloxiert
Betriebsspannung	4	<b>24 V DC</b> ±20 %	<b>Standard</b>
	1	230 V AC -10/+6 %	nur bei TGL
Sensoranschluss	S	<b>steckbar</b>	<b>Standard</b> , Lieferung ohne Sensor MS500
	M	fix montiert	
Magnetsensortyp	OS	<b>ohne Sensor</b>	<b>Standard</b> , nur bei Sensoranschluss „S“
	L	Bauform L	
	F	Bauform F	
Kabellänge Sensor (nur bei Sensoranschluss „M“)	<b>2.0</b>	0.1 ... 20.0 m	<b>Standard</b>
Stromaufnahme		< 60 mA	@ 24 V DC
Anzeige/Anzeigebereich		5-stellig LED, rot, 10 mm	-99999 ... (+)99999
Anschluss		Sensor: Mini-DIN	Versorgung: 3-pol. Klemmleiste
Verfahrensgeschwindigkeit		max. 5 m/s (des Magnetsensors)	bei Abstand Band/Sensor 0.1–2.0 mm
Auflösung		in mm 0.01/0.05/0.1/1	in inch 0.001/0.01/Winkelanzeige programmierbar
Wiederholgenauigkeit		± 1 Digit	
Systemgenauigkeit		± (0.1 + 0.01 x L) mm, L in m	bei T <sub>v</sub> = 20 °C
Prüfzeichen		CE	
Störschutzklasse		3, nach IEC 801	
Temperaturbereich		Arbeitstemperatur: -10 ... +70 °C	Lagertemperatur: -30 ... +80 °C
Schutzart		IP 40 nach DIN 40050 für Gesamtgerät	IP 60 nach DIN 40050 bei Schalttafeleinbau
Luftfeuchtigkeit		max. 95 % rF	Betauung nicht zulässig

Ihre Bestellung:  -  -  -  -  -