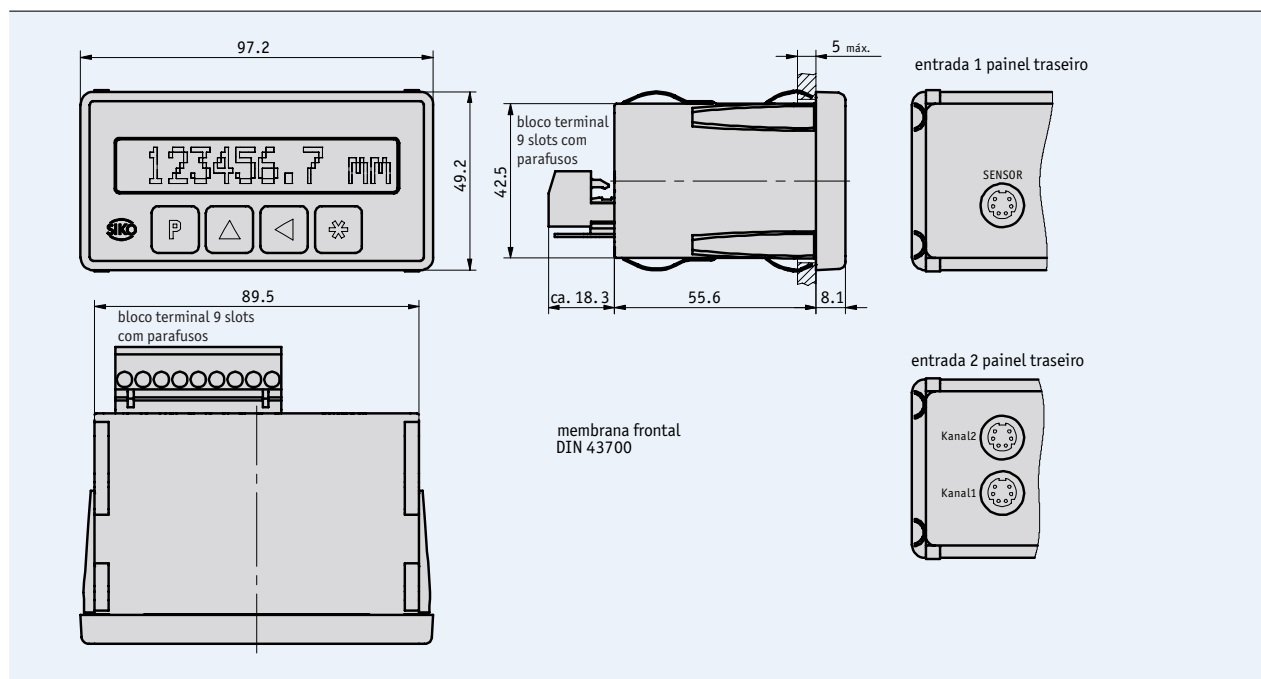


### Características

- Precisão do display, máx. 10 µm
- Precisão de repetição, máx. ±0.01 mm
- LCD de alto contraste, 12-dígitos e LCD dot matrix
- Medição incremental e função de reset
- Referência direta/valores offset permitidos
- Entrada de referência
- Compatível com sensor MS500
- Opcional: interface serial RS232 ou RS485
- Opção: 2 canais de medição



5.2

### Dados mecânicos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Precisão do sistema	±(0.05 + 0.01 x L) mm, L em m	à T <sub>U</sub> = 20 °C
Precisão de repetição	máx. ±0.01 mm	± 1 dígito
Sensor magnético	MS500	incremental
Conexão de alimentação	bloco terminal (conexão c/ parafusos)	
Entrada da calibração	bloco terminal (conexão c/ parafusos)	
Conexão do sensor	mini DIN	
Display/alcance do display	LCD com 12 dígitos dot matrix	-9 999 999 ... 9 999 999, sinal, unidades
Vel. de deslocamento do sensor	5 m/s	com distância de leitura de 0.1 ... 2 mm
Design	montagem em painel, 92 x 45 mm	Noryl GFN 2SE 1, snap module
Carcaça	poliamida, preto	
Categoria de proteção	IP40 conjunto todo	de acordo com DIN 40050
	IP60 teclas e membrana frontal	de acordo com DIN 40050
Temperatura de trabalho	0 ... +50 °C	
Temperatura de armazenamento	-20 ... +80 °C	
Umidade	95 % rh	condensação não aplicada

## Dados elétricos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Voltagem de operação	24 V DC ±20 % 230 V AC ±10 % 115 V AC ±10 %	
Consumo de corrente	70 mA 20 mA 10 mA	24 V, incl. sensor 115 V, incl. sensor 230 V, incl. sensor
Interfaces/protocolo	RS232 com protocolo padrão RS485 com protocolo padrão	
Resolução	0.01, 0.1, 1, 10 0°–90°–0°/0°–360°	medição linear em mm medição angular, máx. 0.001°
Classe de proteção à interferências	3	de acordo com IEC 801
Saída de comutação	com ou sem	

## Cabeamento

### ■ panel-mount housing EG

signal	PINO
Reset	1
UB= +24 V for calibration input	2
GND	3
N.C.	4
RXD (RS232); DÚB (RS485); A2 (saída de comutação)	5

signal	PINO
TXD (RS232); DÚA (RS485); A1 (saída de comutação)	6
PE	7
GND (24 V DC)	8
N (230/115 V AC)	
UB (24 V DC)	9
L (230/115 V AC)	

5.2

### ■ Tabela de dados

Componente	Ordem dos dados	Especificação	Informação adicional
Voltagem de operação	1	230 V AC ±10 %	
	2	115 V AC ±10 %	
	4	24 V DC ±20 %	
Interface/protocolo	XX/XX	sem	
	S1/00	RS232 com protocolo padrão	
	S3/00	RS485 com protocolo padrão	
Saída de comutação	S0	sem	
	SM	com	somente com interface XX/XX
Input	1	um canal	
	2	dois canais	
Software	S		
	SW01	para dois canais	

### ■ Ordem do código

MA502 - EG -  - RM -  -  -  -

A                      B                      C                      D                      E

Modelo: MA502

#### Informação adicional:

Descrição e detalhes técnicos  
Overview do produto

Pág. 46 cont.

Pág. 4 cont.