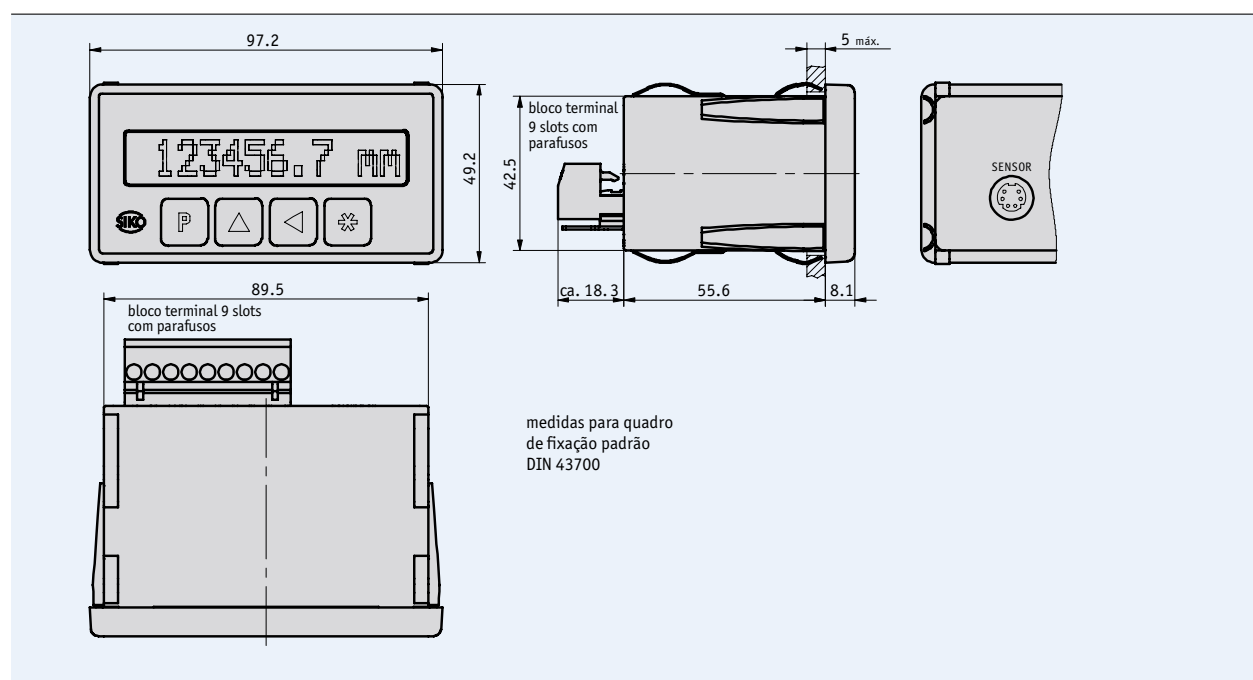


## Display magnético MA100/2

### Incremental, precisão do display 1 µm

#### Características

- Precisão do display máx. 1 µm
- Precisão de repetição máx. ±1 µm
- LCD de alto contraste, 12-dígitos e LCD *dot matrix*
- Medição incremental e função de reset
- Referência direta/entrada valor offset
- Entrada de referência
- Compatível com sensor MS100/1
- **Opcional:** interface serial RS232 ou RS485



#### Dados mecânicos

| Componente                   | Dados técnicos                           | Informação adicional                       |
|------------------------------|--|--|
| Precisão do sistema          | $\pm(0.01 + 0.01 \times L)$ mm, L em m   | à $T_U = 20$ °C com MB100                  |
| Precisão de repetição        | máx. ±1 µm                               | ± 1 dígito                                 |
| Sensor magnético             | tipo MS100/1                             | incremental                                |
| Conexão de alimentação       | bloco terminal (conexão c/ parafusos) EG | IEC conector TG                            |
| Conexão do sensor            | Mini DIN                                 | plugável                                   |
| Entrada da calibração        | bloco terminal (conexão c/ parafusos)    |  |
| Display/alcance do display   | 12 dígitos LCD <i>dot matrix</i>         | -9 999 999 ... +9 999 999 sinal + unidades |
| Carcaça                      | poliamida, preto                         |  |
| Categoria de proteção        | IP40 para o 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 %<br>230 V AC ±10 %<br>115 V AC ±10 %               |  |
| Consumo de corrente                 | 70 mA<br>20 mA<br>10 mA   | 24 V, incl. sensor<br>115 V, incl. Sensor<br>230 V, incl. sensor |
| Interfaces/protocolo                | sem<br>RS232 com protocolo padrão<br>RS485 com protocolo padrão |  |
| Resolução                           | 0.001, 0.01, 0.1, 1, 10<br>0.001, 0.01, 0.1, 1                  | em mm<br>em polegada   |
| Classe de proteção à interferências | 3 de acordo com IEC 801   |  |
| Saída de comutação                  | com ou sem  |  |

## Cabeamento

| Sinal   | Terminal |
|---|----------|
| RESET   | 1        |
| UB = +24 V DC<br>(for reference switch) máx. 50mA | 2        |
| GND   | 3        |
|   | 4        |
| RS232 (RXD)<br>RS485 (DÛB)<br>A2                  | 5        |
| RS232 (TXD)<br>RS485 (DÛA)<br>A1                  | 6        |
| PE  | 7        |
| N (230/115 V AC)                                  | 8        |
| GND (24 V DC)                                     |          |
| L (230/115 V AC)                                  | 9        |
| UB (24 V DC)                                      |          |

5.1

### ■ Tabela de definições

| Componente           | Ordem dos dados | Especificações             | 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 |

### ■ Ordem do código

MA100/2 - EG -  - RM -  -

A                      B                      C

Modelo: MA100/2

#### Informação adicional:

Descrição e detalhes técnicos  
Overview do produto

Pág. 14 cont.  
Pág. 4 cont.