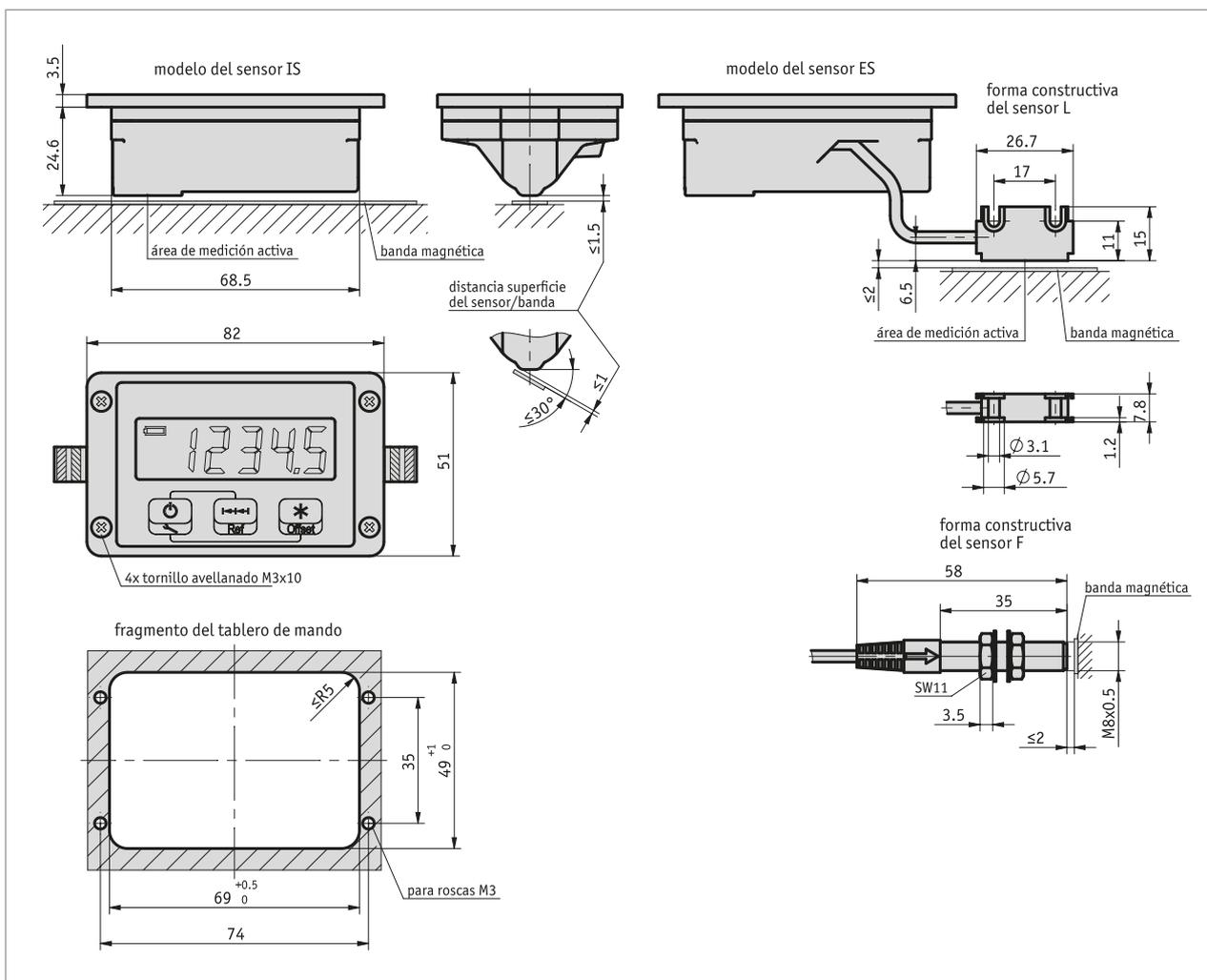


### Perfil

- Precisión de indicación máx. 0.01 mm
- Precisión de repetición 0,01 mm
- Low-Power-LCD con sensor incorporado
- Suministro a través de batería incorporada de hasta 10 años de tiempo de funcionamiento
- Libremente programable directamente mediante las teclas del aparato



### Datos mecánicos

| Característica                 | Datos técnicos   | Complemento  |
|--------------------------------|--|--|
| Forma constructiva carcasa     | carcasa de montaje, carcasa de fundición inyectada de cinc | Sección del cuadro de distribución 69 <sup>+0.5</sup> x 49 <sup>+1</sup> |
| Distancia lectura sensor/cinta | ≤1.5 mm<br>≤2 mm   | sensor integrado<br>sensor externo                                       |

### Datos eléctricos

| Característica              | Datos técnicos                          | Complemento             |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Tensión de servicio         | 3 V DC                                  | batería interna         |
| Indicación/gamadeindicación | LCD, ~ 13 mm altura<br>-99999 ... 99999 | decimal hasta 10 µm     |
| Teclas                      | 3 teclas, teclado de membrana           |                         |
| Supervisión de la batería   | ~1.5 V DC                               | símbolo de batería baja |

### Datos del sistema

| Característica              | Datos técnicos   | Complemento                   |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| Resolución                  | 0.01, 0.05, 0.1, 1 mm<br>0.001, 0.01 in                  | indicador angular programable |
| Precisión del sistema       | $\pm(0.05 + 0.01 \times L)$ mm, L en m con $T_U = 20$ °C |                               |
| Precisión de repetición     | $\pm 0.01$ mm  | $\pm 1$ dígito                |
| Velocidad de desplazamiento | $\leq 10$ m/s  |                               |

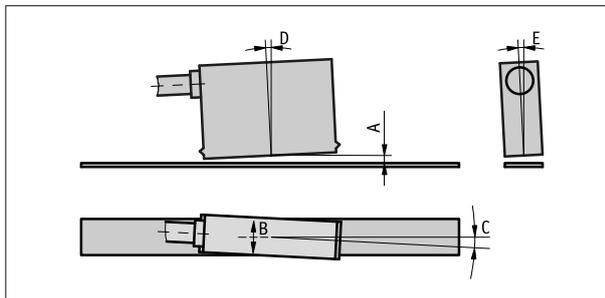
### Condiciones ambientales

| Característica                | Datos técnicos                              | Complemento  |
|-------------------------------|---|--|
| Temperatura ambiente          | 0 ... 60 °C                                 |  |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... 70 °C                               |  |
| Humedad relativa del aire     | $\leq 95$ %                                 | formación de rocío no permitida  |
| CEM                           | EN 61000-6-2<br>EN 61326-1                  | resistencia a las inmisiones / inmisión<br>emisión de interferencias / emisión clase B |
| Tipo de protección            | IP20 aparato total<br>IP60 lado del display | EN 60529<br>EN 60529   |

### Observación de montaje

| Modelo del sensor                    | ES            |
|--------------------------------------|---------------|
| A, Distancia de lectura sensor/cinta | $\leq 2$ mm   |
| B, desplazamiento lateral            | $\pm 2$ mm    |
| C, Error de alineación               | $\pm 3^\circ$ |
| D, Inclinación longitudinal          | $\pm 1^\circ$ |
| E, Inclinación lateral               | $\pm 3^\circ$ |

 La conexión no se puede modificar (p. ej., cable, longitud de cable...)



Representación simbólica

### Pedido

#### ■ Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Cinta magnética MB500/1

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

#### ■ Tabla de pedidos

| Característica                | Datos del pedido | Spezifikation  | Complemento   |
|-------------------------------|------------------|--|---|
| modelo del sensor             | A                | IS<br>sensor integrado<br>ES<br>sensor externo   |   |
| forma constructiva del sensor | B                | no es necesaria ninguna indicación<br>L<br>forma constructiva L<br>F<br>forma constructiva F | sólo en la ejecución de sensor IS<br>sólo en la ejecución de sensor ES<br>sólo en la ejecución de sensor ES |
| longitud del cable del sensor | C                | ...<br>00.1 ... 01.0 m, en pasos de 0.1 m<br>...<br>01.5 ... 05.0 m, en pasos de 0.5 m       | sólo en la ejecución de sensor ES<br>sólo en la ejecución de sensor ES                                      |

### ■ Clave de pedido

MA508/1 - EG -  -  -  - S - SF-88621

A
B
C

 **Volumen del suministro:**  
MA508/1, Instrucciones de montaje