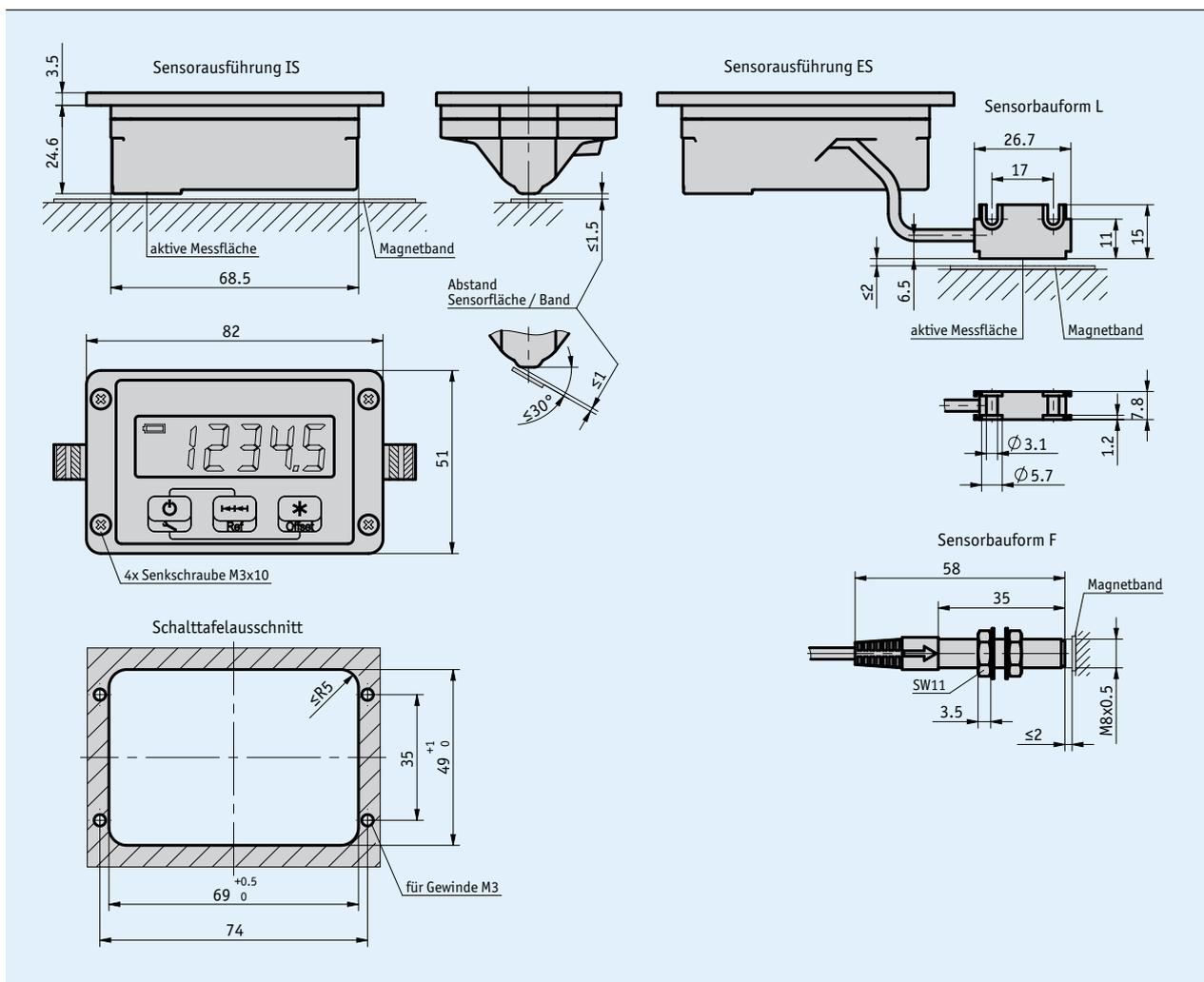


### Profil

- Anzeigegenauigkeit max. 0.01 mm
- Wiederholgenauigkeit 0.01 mm
- Low-Power-LCD mit eingebautem Sensor
- Versorgung über eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Laufzeit
- frei programmierbar direkt über Tasten am Gerät



### Mechanische Daten

| Merkmal                 | Technische Daten                      | Ergänzung  |
|-------------------------|---------------------------------------|--|
| Bauform Gehäuse         | Einbaugeschäuse, Zinkdruckgussgehäuse | Schalttafel Ausschnitt 69 <sup>+0.5</sup> x 49 <sup>+1</sup> |
| Leseabstand Sensor/Band | ≤1.5 mm                               | integrierter Sensor  |
|                         | ≤2 mm                                 | externer Sensor  |

## Elektrische Daten

| Merkmal                 | Technische Daten                      | Ergänzung                    |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung        | 3 V DC                                | Batterie intern              |
| Lebensdauer Batterie    | ~4.5 Jahr(e) bei 50 % ED              | bei $T_U = 20\text{ °C}$     |
| Anzeige/Anzeigenbereich | LCD, ~ 13 mm hoch<br>-99999 ... 99999 | dezimal bis 10 $\mu\text{m}$ |
| Tasten                  | 3 Tasten, Folientastatur              |                              |
| Batterieüberwachung     | ~1.5 V DC                             | Low-Batt Symbol              |

## Systemdaten

| Merkmal                | Technische Daten                          | Ergänzung                    |
|------------------------|---|------------------------------|
| Auflösung              | 0.01, 0.05, 0.1, 1 mm<br>0.001, 0.01 inch | Winkelanzeige programmierbar |
| Systemgenauigkeit      | $\pm(0.05 + 0.01 \times L)$ mm, L in m    | bei $T_U = 20\text{ °C}$     |
| Wiederholgenauigkeit   | $\pm 0.01$ mm                             | $\pm 1$ Digit                |
| Verfahrgeschwindigkeit | $\leq 10$ m/s                             |                              |

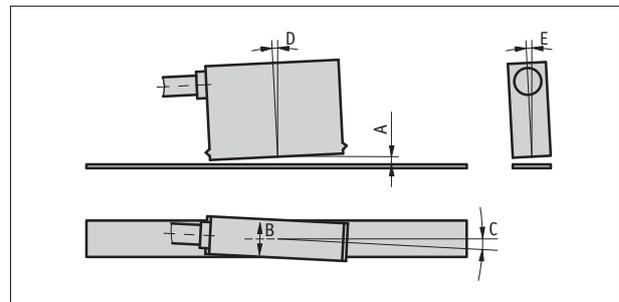
## Umgebungsbedingungen

| Merkmal                   | Technische Daten                      | Ergänzung   |
|---------------------------|---------------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur       | 0 ... 60 °C                           |   |
| Lagertemperatur           | -20 ... 70 °C                         |   |
| relative Luftfeuchtigkeit | $\leq 95\%$                           | Betauung nicht zulässig   |
| EMV                       | EN 61000-6-2<br>EN 61326-1            | Störfestigkeit / Immission<br>Störaussendung / Emission<br>Klasse B |
| Schutzart                 | IP20 Gesamtgerät<br>IP60 Displayseite | EN 60529<br>EN 60529  |

## Montagehinweis

| Sensorausführung           | ES            |
|----------------------------|---------------|
| A, Leseabstand Sensor/Band | $\leq 2$ mm   |
| B, seitlicher Versatz      | $\pm 2$ mm    |
| C, Fluchtungsfehler        | $\pm 3^\circ$ |
| D, Längsneigung            | $\pm 1^\circ$ |
| E, Seitenneigung           | $\pm 3^\circ$ |

 *Der Anschluss darf nicht verändert werden (z. B. andere Kabel, Kabellänge ...)*



Darstellung symbolisch

## Bestellung

### Bestellhinweis

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:

Magnetband MB500/1

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

### Bestelltabelle

| Merkmale         | Bestelldaten | Spezifikation                       | Ergänzung                   |
|------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Sensorausführung | IS           | integrierter Sensor                 |                             |
|                  | ES           | externer Sensor                     |                             |
| Sensorbauform    |              | keine Angabe notwendig              | nur bei Sensorausführung IS |
|                  | L            | Bauform L                           | nur bei Sensorausführung ES |
|                  | F            | Bauform F                           | nur bei Sensorausführung ES |
| Sensorkabellänge | ...          | 00.1 ... 01.0 m, in 0.1 m Schritten | nur bei Sensorausführung ES |
|                  | ...          | 01.5 ... 05.0 m, in 0.5 m Schritten | nur bei Sensorausführung ES |

### Bestellschlüssel

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

Lieferumfang: MA508/1, Montageanleitung