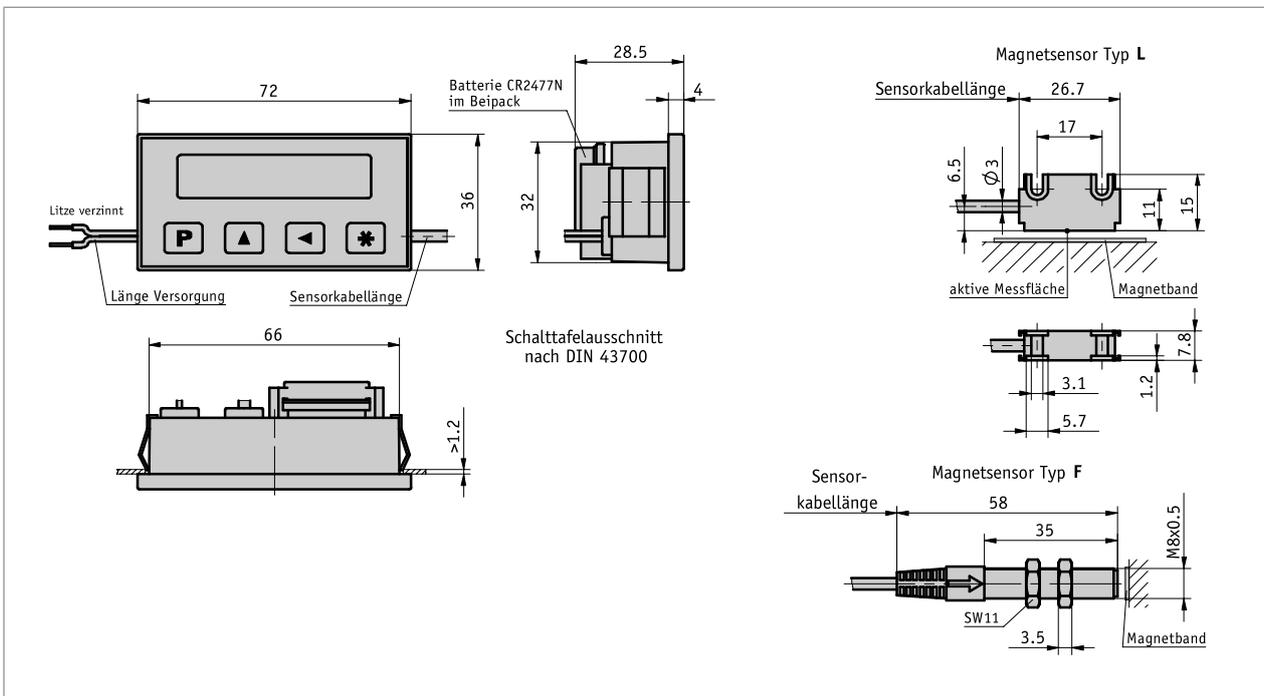


### Profil

- Anzeigegenauigkeit max. 10 µm
- Wiederholgenauigkeit max. ±0.01 mm
- Lowest-Power-LCD
- Leseabstand ≤2 mm
- Kettenmaß- und Resetfunktion
- Direkteingabe Referenz-/ Offsetwert
- Versorgung 10 ... 30 V DC
- fest angeschlossener Sensor



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Bauform Gehäuse	Einbaugeschäse, Kunststoff (transparent) Aluminium (rot) Stahl	Schalttafel-ausschnitt 68 <sup>+0.7</sup> x 33 <sup>+0.6</sup> IEC 61554 Sensor L Sensor F

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC bei T <sub>U</sub> = 20 °C 3 V DC	Backupbetrieb
Stromaufnahme	<8 mA bei 24 V DC 25 µA bei 3 V DC	Backupbetrieb
Anzeige/Anzeigenbereich	-999999 ... 999999	

## Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	≤10 µm	
Systemgenauigkeit	±(0.1 + 0.01 × L) mm, L in m bei T <sub>U</sub> = 20 °C	
Wiederholgenauigkeit	±1 Inkrement(e)	
Verfahrgeschwindigkeit	≤5 m/s	

## Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C	
Lagertemperatur	-30 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	≤95 %	Betauung nicht zulässig
Schutzart	IP40 Gesamtgerät	EN 60529
	IP54 frontseitig	EN 60529
	IP67 Sensor	EN 60529

## Anschlussbelegung

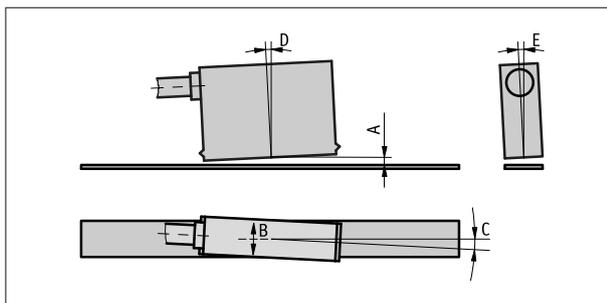
### ■ Betriebsspannung

Belegung	Kabelfarbe
+UB	rot
GND	schwarz

## Montagehinweis

<b>A</b> , Leseabstand Sensor/Band	≤2 mm
<b>B</b> , seitlicher Versatz	±2 mm
<b>C</b> , Fluchtungsfehler	±3°
<b>D</b> , Längsneigung	±1°
<b>E</b> , Seitenneigung	±3°

⚠ Kabel zwischen Sensor und Stecker kann nachträglich nicht verlängert oder gekürzt werden.



Darstellung symbolisch

## Bestellung

### ■ Bestellhinweis

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:

Magnetband MB500/1

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

### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Magnetsensor	A	F	rund
		L	rechteckig
Sensorkabellänge	B	...	0.1 ... 2.0 m, in 0.1 m Schritten
Kabellänge Versorgung	C	1.0	1 m
		2.0	2 m

### ■ Bestellschlüssel

MA564 - EG -  -  -  - S - SF-82597

A      B      C



#### Lieferumfang:

MA564, Benutzerinformation, Sensorbefestigungsset