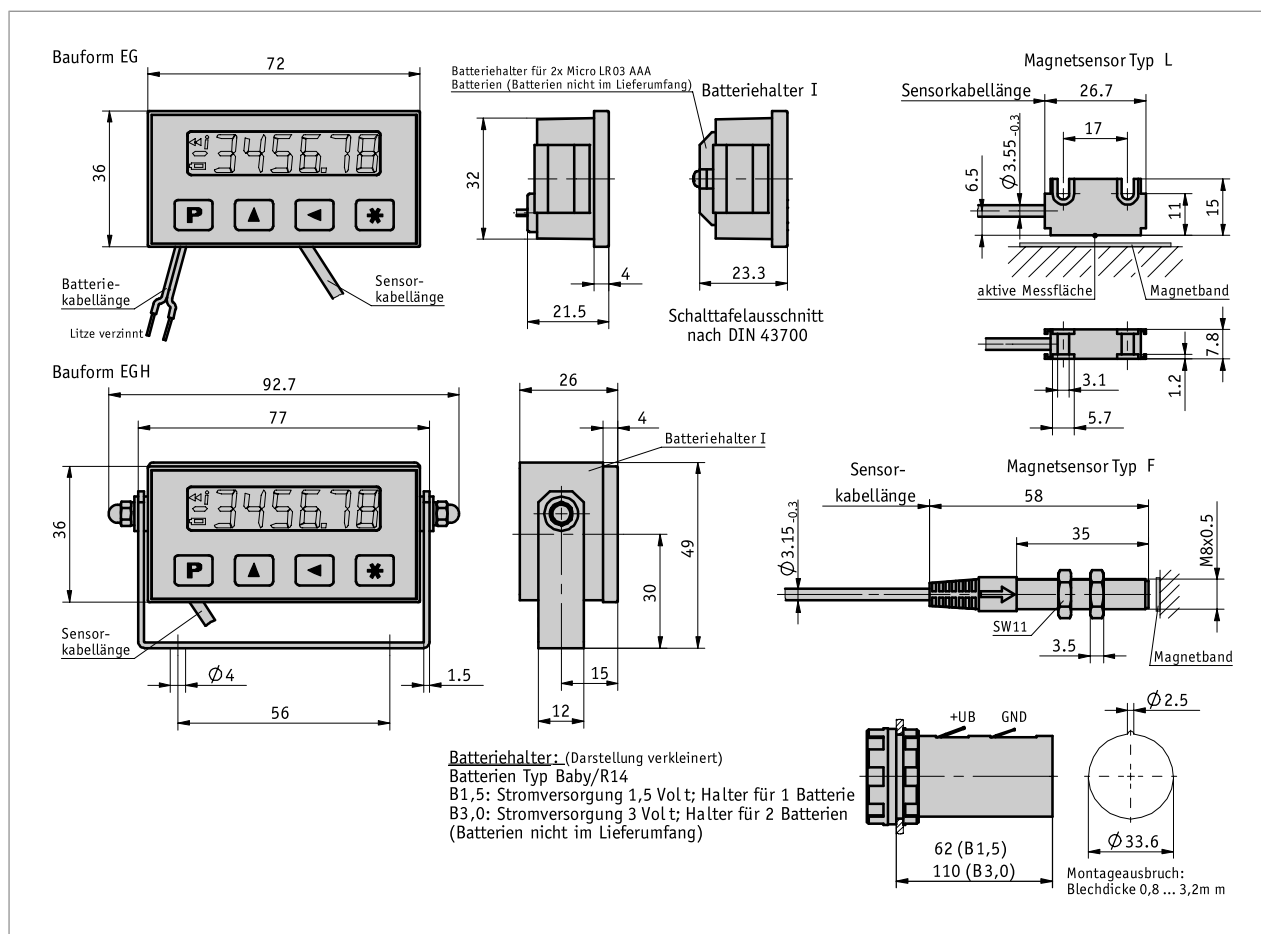
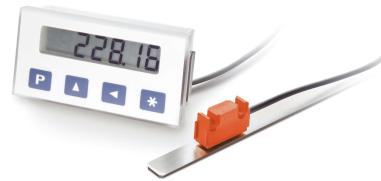


Profil

- Anzeigegenauigkeit max. 10 µm
- Wiederholgenauigkeit max. ± 0.01 mm
- Lowest-Power-LCD
- metrische oder Dezimal-Inch-Anzeige
- Kettenmaß- und Resetfunktion
- Direkteingabe Referenz-/ Offsetwert



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Kunststoff (transparent)	Schalttafelausschnitt 68 ^{+0.7} x 33 ^{+0.6} IEC 61554
Leseabstand Sensor/Band	≤ 2 mm	
Kabelmantel	PVC	6-adrig Ø 3.55 _{-0.3} mm

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	1 ... 3.3 V DC	
Stromaufnahme	≤170 µA bei 1.5 V DC ≤350 µA bei 3 V DC	<50 µA standby <100 µA standby
Anzeige/Anzeigenbereich	6-stellig LCD 7-Segment	-999999 ... 999999

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	≤0.01 mm	
Systemgenauigkeit	±(0.1 + 0.01 × L) mm, L in m bei T _U = 20 °C	mit Magnetband MB500
Wiederholgenauigkeit	±1 Inkrement(e)	
Verfahrgeschwindigkeit	≤5 m/s	

Umgebungsbedingungen

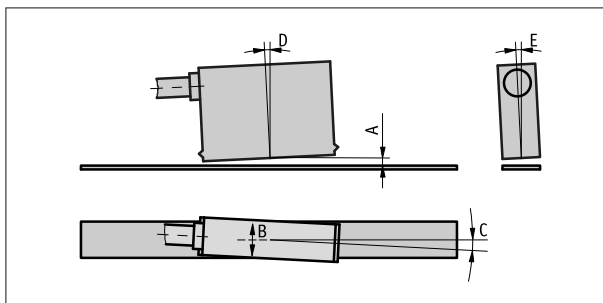
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C	
Lagertemperatur	-30 ... -80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
Schutzart	IP40 Gesamtgerät IP54 frontseitig IP67 Sensor	EN 60529 EN 60529 EN 60529

Montagehinweis

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



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



Darstellung symbolisch

Anschlussbelegung

Signal	Kabelfarbe
GND	schwarz
+UB	rot

Bestellung

■ Bestellhinweis

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:
Magnetband MB500/1 www.siko-global.com

■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Bauform	A	EG	Einbaugehäuse
		EGH	Einbaugehäuse mit Haltebügel
Magnetsensor	B	L	rechteckig
		F	rund
Sensorkabellänge	C	...	0.20, 0.30, 0.50, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 in m
			andere auf Anfrage
Batteriekabellänge	D	...	0.2, 0.5, 1.0, 2.0 in m
			andere auf Anfrage
Elektrischer Anschluss	E	OA	ohne externen Anschluss
		L	herausgeführte Anschlusskabel
Batteriehalter	F	I	integriert
		B1.5	mit externem Batteriehalter 1.5 V
		B3.0	mit externem Batteriehalter 3 V
		0	ohne Batteriehalter
			Batteriehalter integriert
			Batteriehalter extern
			nur bei elektrischem Anschluss L
			nur bei elektrischem Anschluss L
			nur bei elektrischem Anschluss L

■ Bestellschlüssel

MA504 -

A

 -

B

 -

C

 -

D

 -

E

 -

S

 -

SF-82597

 -

F

 **Lieferumfang:**
MA504, Befestigungsset, Abstandslehre, Kurzanleitung