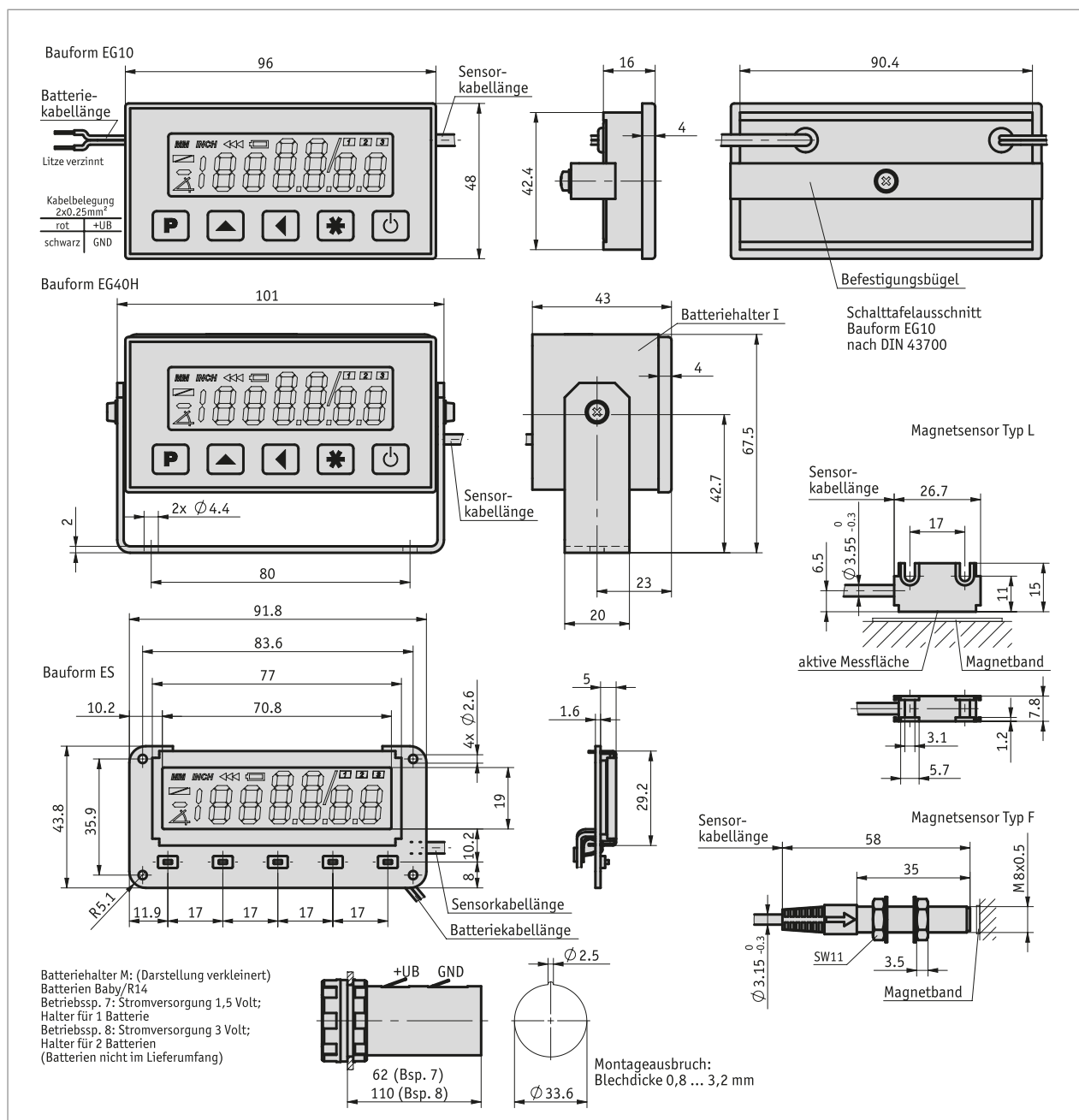
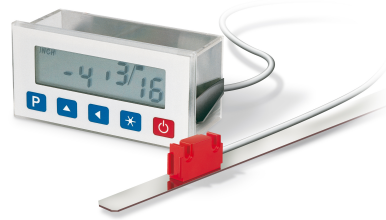


Profil

- Anzeigegenauigkeit max. 10 µm bzw. 1/64 inch
- Wiederholgenauigkeit ± 0.01 mm
- Low Power LCD mit Dezimal- und Bruch-Inch-Funktion
- Leseabstand ≤ 2 mm
- Kettenmaß- und Resetfunktion
- Direkteingabe Referenz-/ Offsetwert
- batteriegepufferter Speicher
- Batteriebetrieb



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Kunststoff (transparent)	
Leseabstand Sensor/Band	≤2 mm	
Kabelmantel	PVC	6-adrig Ø3.55 _{-0,3} mm (Sensor F)
	PVC	4-adrig Ø3.15 _{-0,3} mm (Sensor L)

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	3 V DC 1.5 V DC	
Stromaufnahme	≤400 µA	mit Batterieüberwachung
Anzeige/Anzeigebereich	Low-Power-LCD, ~12.5 mm hoch	dezimal bis 10 µm, Bruch-Inch bei 1/64 Inch

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	≤0.01	programmierbar
Systemgenauigkeit	±(0.1 + 0.01 × L) mm, L in m	
Wiederholgenauigkeit	±0.01	
Verfahrgeschwindigkeit	≤5 m/s	

Umgebungsbedingungen

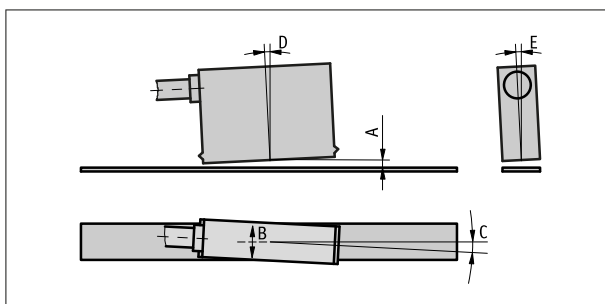
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... -30 °C	
Lagertemperatur	60 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
Schutzart	IP40 Gesamtgerät	EN 60529
	IP54 frontseitig	EN 60529
	IP67 Sensor	EN 60529

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	EG10	Einbaugehäuse
		EG40H	Gehäuse mit Haltebügel
		ES	Einbausatz
Betriebsspannung	B	7	3 V DC
		8	1.5 V DC
			nur bei Bauform ES
Magnetsensor	C	L	rechteckig
		F	rund
Sensorkabellänge 1	D	...	0.30, 0.50, 1.00, 1.5, 2.0 in m
			andere auf Anfrage
Batteriekabellänge	E	...	00.2, 00.3, 00.5, 01.0, 01.5, 02.0 in m
			andere auf Anfrage
Elektrischer Anschluss	F	L	Litzen
		wo	ohne
			nur bei Bauform EG10, ES nur bei Bauform EG40H
Batteriehalter	G	M	mit
		O	ohne
		I	integriert
			nur bei EG40H mit Betriebsspannung 7

■ Bestellschlüssel

MA503/1 - A - B - C - 1 - D - wo - E - F - S - SF-80850 - wo - G



Lieferumfang:

MA503/1, Kurzanleitung