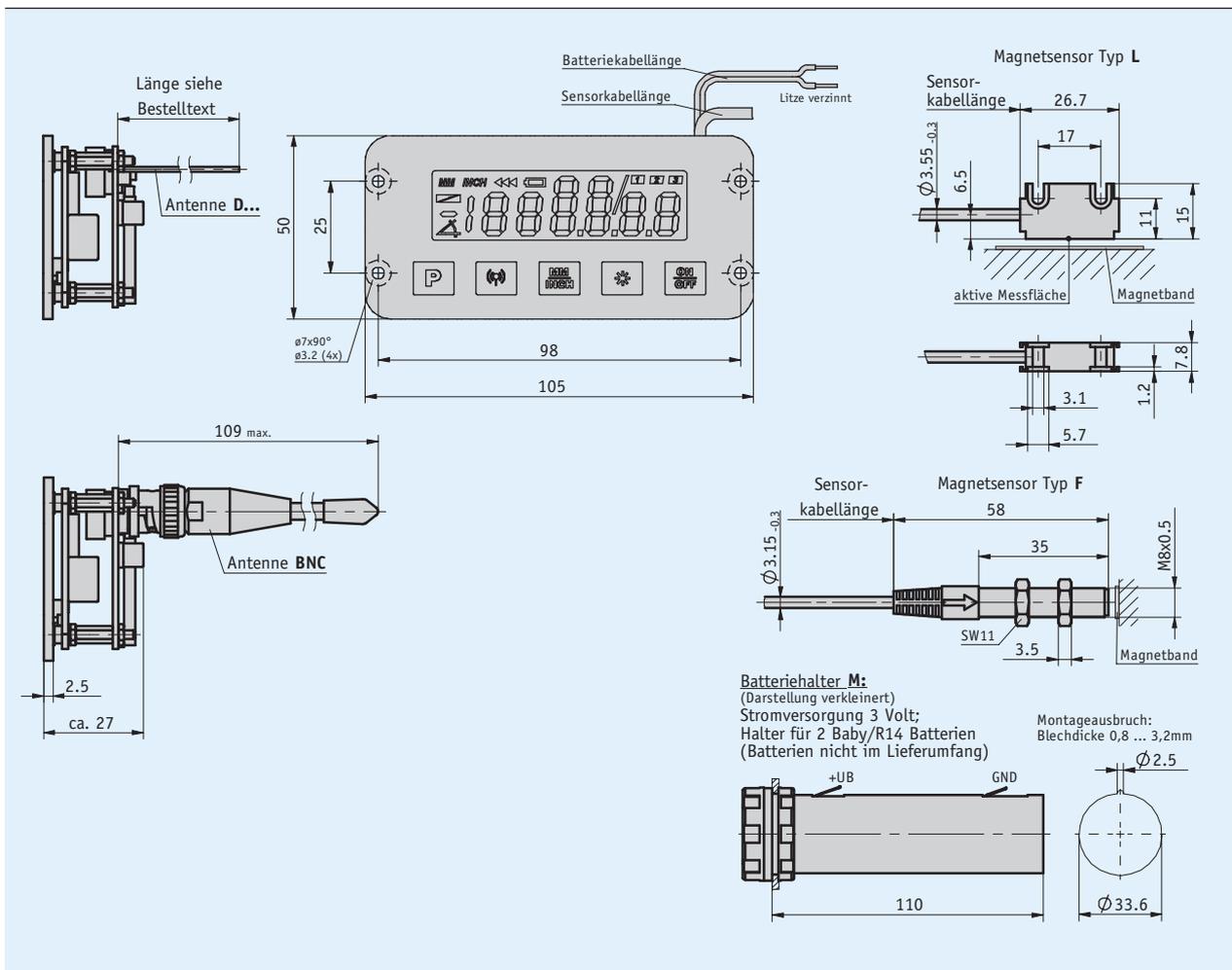


### Profil

- Anzeigegenauigkeit max. 10 µm bzw. 1/64 inch
- Wiederholgenauigkeit max. ±0.01 mm
- Low Power LCD mit Dezimal- und Bruch-Inch-Funktion
- Leseabstand ≤2 mm
- batteriegepufferter Speicher
- Batteriebetrieb
- arbeitet mit Empfangsmodul RTX500



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Bauform Gehäuse	Einbausatz	
Leseabstand Sensor/Band	≤2 mm	

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	2 ... 3.5 V DC	
Stromaufnahme	≤600 µA 27 ... 55 mA	bei 3 V DC; Anzeigebetrieb bei 3 V DC; Senderbetrieb
Anzeige/Anzeigenbereich	-999999 ... 999999	
Schnittstelle	RS232, RS485	siehe Empfängerseite RTX500
Funkfrequenz	868 ... 870 MHz 902 ... 928 MHz	USA
Anschlussart	nach aussen geführte Litze	Versorgung, Batteriehalter extern

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	0.01, 0.05, 0.1, 1 mm	
	0.001, 0.01, 1/16, 1/32, 1/64 inch	
Systemgenauigkeit	±(0.1 + 0.01 x L) mm; L in m	
Wiederholgenauigkeit	±0.01 mm	±1 Digit
Verfahrgeschwindigkeit	≤5 m/s	

### Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	+0 ... 60 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	≤95 %	Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61000-6-2	Störfestigkeit / Immission
	EN 61000-6-4	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP40 Display	EN 60529
	IP67 Sensor	EN 60529

### Anschlussbelegung

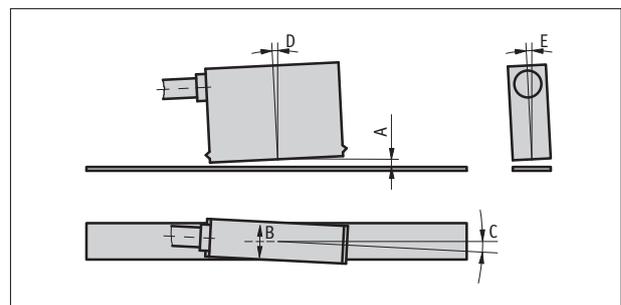
Signal	Kabelfarbe
GND	schwarz
+UB	rot

### 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

## Bestellung

### Bestellhinweis

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:

Funkmodul RTX500  
Magnetband MB500/1

www.siko-global.com  
www.siko-global.com

### Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Magnetsensor	L	Bauform L	
	F	Bauform F	
Sensorkabellänge	...	0.2 ... 2.0 m, in 0.1 m Schritten	
Batteriekabellänge	...	0.3 ... 2.0 m, in 0.1 m Schritten	
Betriebsart	TX	Senden	
	RX	Empfangen	
Software	S		
	SW05	bidirektionale Kommunikation	
Batteriehalter	M	mit	
	O	ohne	
Antenne	BNC		
	D82	Draht-Länge 82 mm	Funkfrequenz 915
	D86	Draht-Länge 86 mm	Funkfrequenz 869
	D120	Draht-Länge 120 mm	Funkfrequenz 869 + 915
Funkfrequenz	869	869 MHz	weltweit außer USA
	915	915 MHz	USA

### Bestellschlüssel

MA503WL - ES -  -  -  - L -  -  - SF-83606 -  -  -

A     B     C     D     E     F     G     H

**Lieferumfang:** MA503WL, Montageanleitung, Sensorbefestigungsset