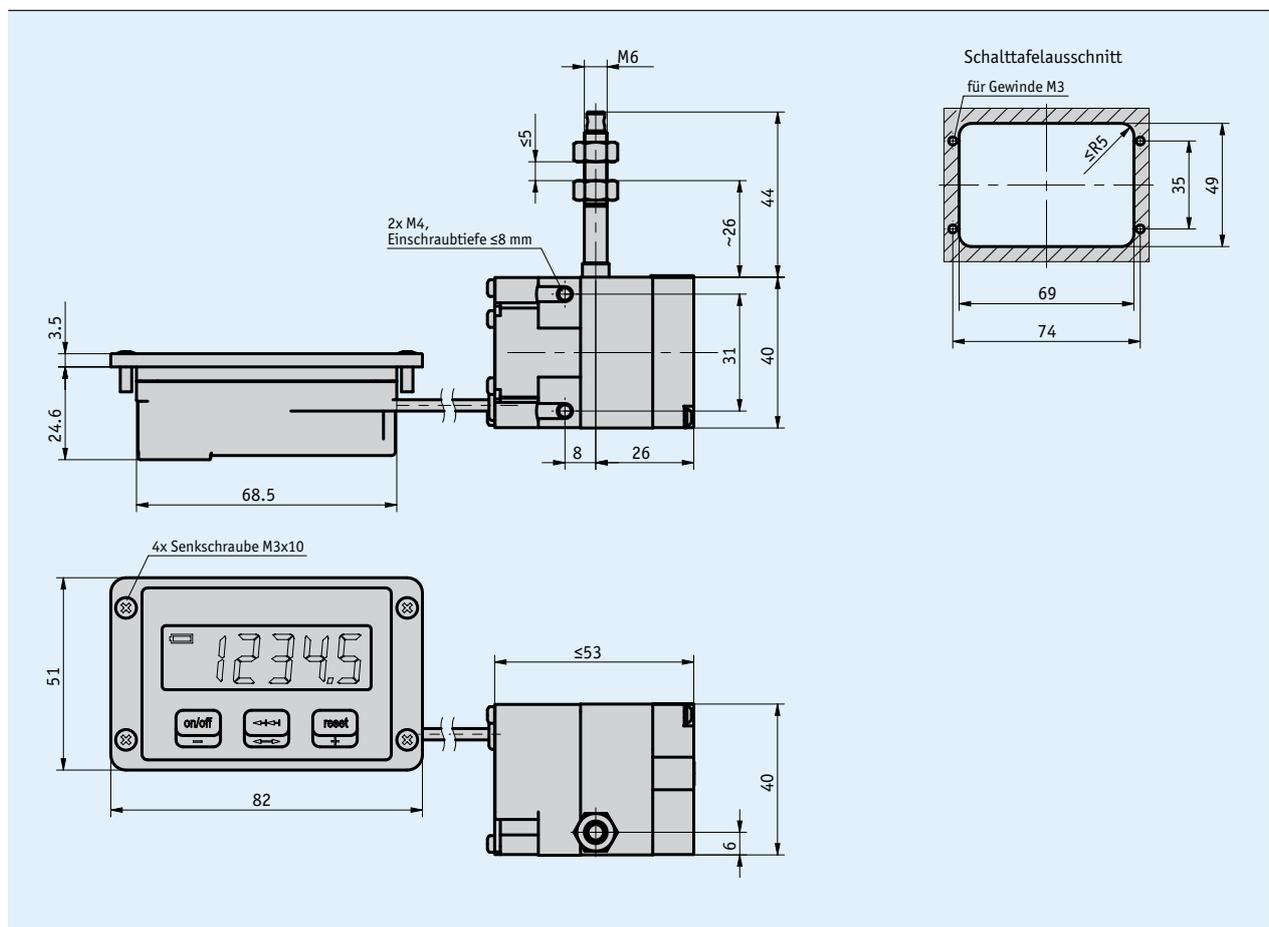


### Profil

- Messlänge bis 2000 mm
- Auflösung 0.1 mm
- wartungsfreie Backup Batterie
- hohe Batterielebensdauer
- einfache Montage
- kompakte Bauform



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Kunststoff verstärkt	Seilzuggeber
Bauform Gehäuse	Einbaugeschäuse, Zinkdruckguss	Messanzeige
Seiltyp	ø0.45 mm	Stahlseil (Edelstahl), kunststoffummantelt
Auszugskraft	≥2 N	
Kabellänge	≤2 m	

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Lebensdauer Batterie	<10 Jahr(e) bei 20 % ED	bei $T_U = 20\text{ °C}$
	~9 Jahr(e) bei 40 % ED	bei $T_U = 20\text{ °C}$
	~6 Jahr(e) bei 100 % ED	bei $T_U = 20\text{ °C}$
Anzeige/Anzeigenbereich	5-stellig, LCD 7-Segment, ~13 mm hoch	-99999 ... 99999
Tasten	3 Tasten, Folientastatur	
Schnittstelle		für ProgrammierTool PTM

### Systemdaten

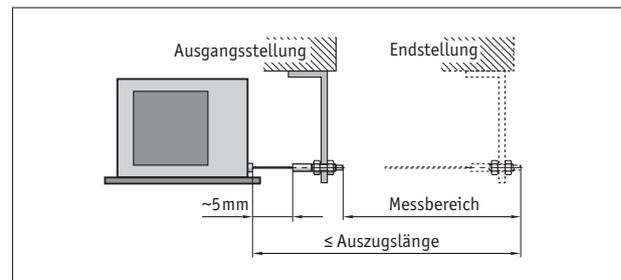
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	0.1 mm	
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.15\text{ mm}$	
Messbereich	2000 mm	
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq 800\text{ mm/s}$	

### Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C	Messanzeige
	-10 ... 80 °C	Seilzuggeber
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	$\leq 95\%$	Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61000-6-2	Störfestigkeit / Immission
	EN 61000-6-4	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP20	EN 60529 (Messanzeige)
	IP60 Displayseite	EN 60529 (Messanzeige)
	IP50	EN 60529 (Seilzuggeber)
	IP65	EN 60529 (Seilzuggeber)

### Montagehinweis

Bei der Befestigung des Seils ist zu berücksichtigen, dass der Seilaustritt in gerader, d.h. lotrechter Verlängerung zum Seilaustritt erfolgt. **Empfehlung:** Eine Anfangsstellung erst nach einem Auszug von ca. 5 mm wählen. Hierdurch wird verhindert, dass der Seilzug beim Rücklauf auf Anschlag fährt.



Darstellung symbolisch

## Bestellung

### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Kabellänge	01.0	A 1 m	
	02.0	A 2 m	
Schutzart Seilzuggeber	IP50	B IP50	
	IP65	B IP65	

### ■ Bestellschlüssel

MA508SG -  -   
                  A                  B

Lieferumfang: MA508SG, Montageanleitung