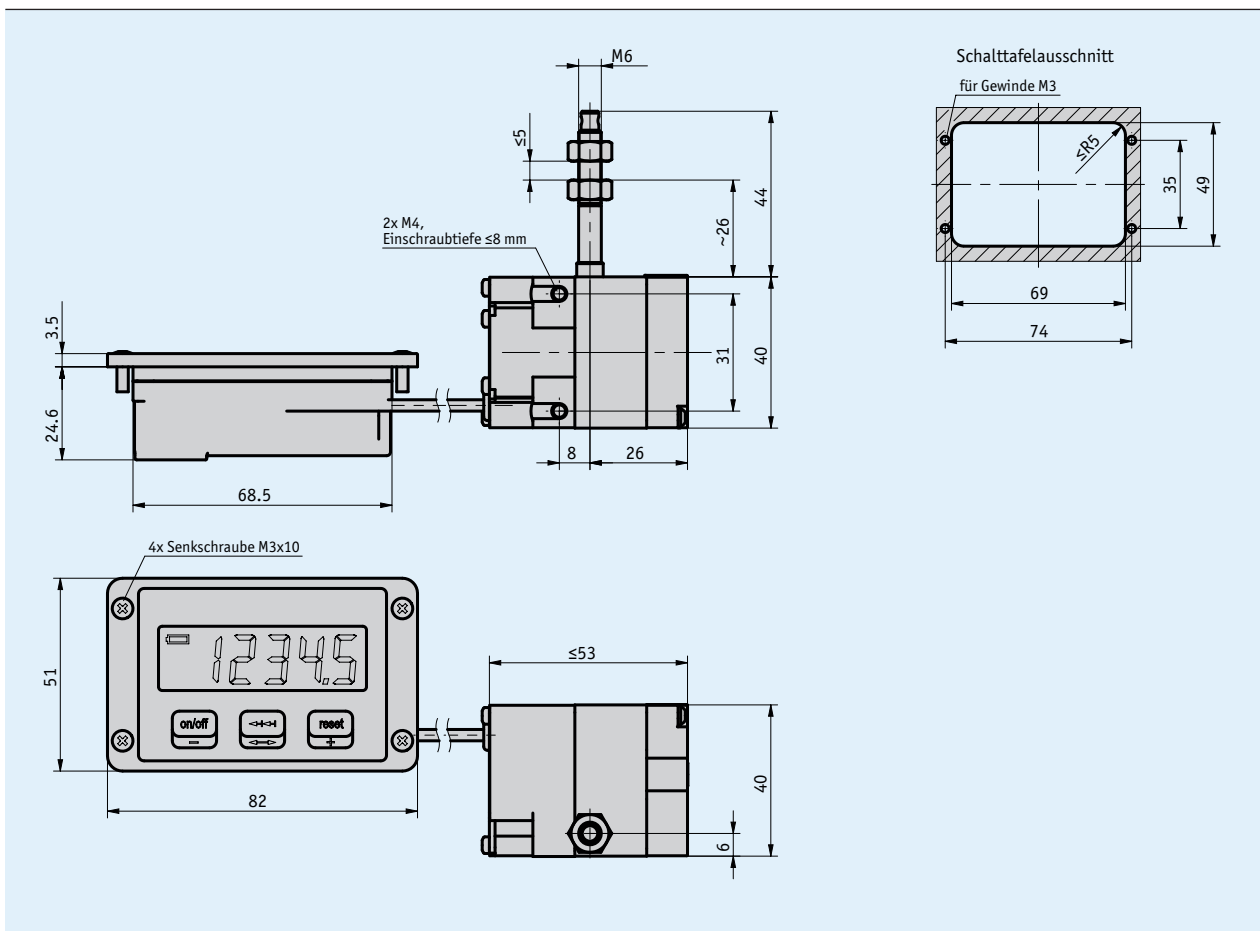


Profil

- 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	Stahlseil (Edelstahl rostfrei) $\varnothing 0.45$ mm	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

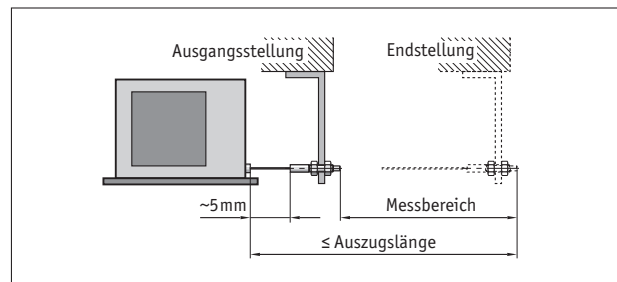
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	0.1 mm	
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.15\text{ mm}$	
Messbereich	2000 mm	
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq 800\text{ mm/s}$	

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 - -

Lieferumfang: MA508SG, Montageanleitung