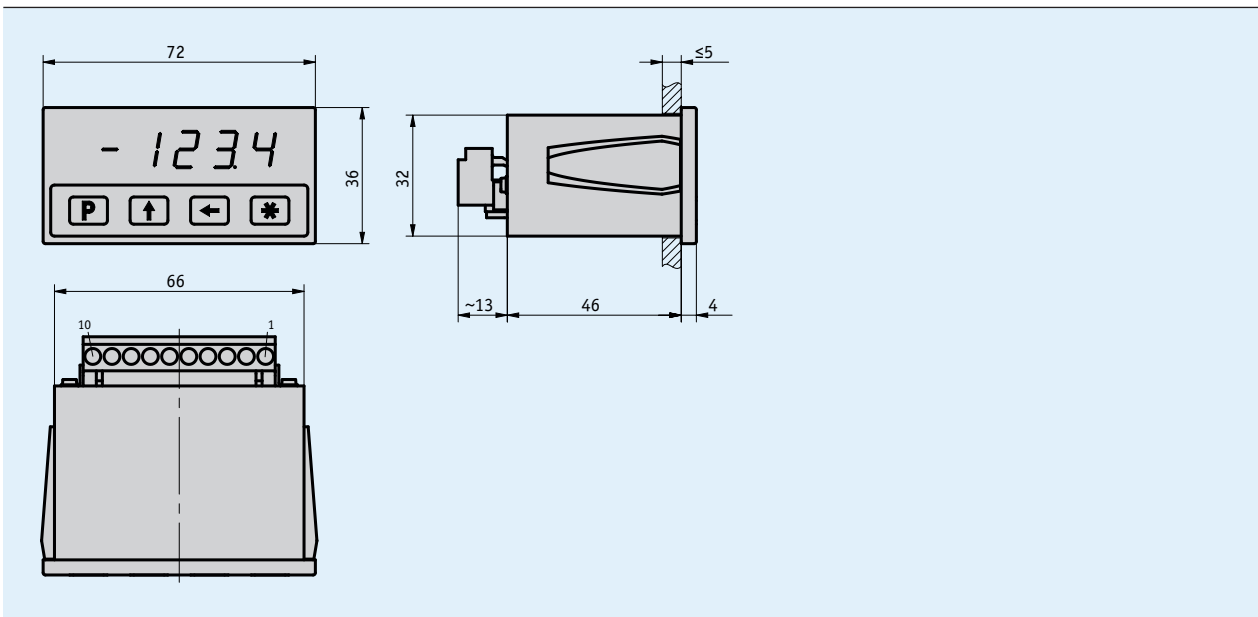


Profil

- LED-Display (1 Zeile à 4 Stellen)
- Spannungs-, Strom- und Widerstandseingänge für Längen- und Winkelmessung
- frei programmierbar über frontseitige Tastatur
- Parameter werden nicht flüchtig gespeichert (EEPROM)
- 2 Schaltausgänge (grenzwertabhängig, programmierbar)
- kompakte Bauform



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Kunststoff	Schalttafelausschnitt 68 ^{+0.7} x 33 ^{+0.6} IEC 61554
Gewicht	~0.1 kg	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	
Stromaufnahme	~80 mA	bei 24 V DC, ohne Geber
Eingänge analog	1 ... 10 V DC 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA 0 ... 10 k Ω	Spannung Strom Widerstand
Anzeige/Anzeigenbereich	4-stellig, LED 7-Segment, rot	-9999 ... 9999
Tasten	Folientasten mit Druckpunkt	
Temperaturdrift	<1 %	
Schaltausgänge	≤ 30 V, ≤ 100 mA	2x Open-Collectorausgang
Genauigkeit	≤ 0.1 %	
Anschlussart	Steckleiste	10-polig

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	≤10 bit	

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	≤95 %	Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	Störfestigkeit / Immission Störaussendung / Emission
Schutzart	IP40 Gesamtgerät IP60 frontseitig bei Schalttafeleinbau	EN 60529 EN 60529

Anschlussbelegung

Signal Widerstandsmessung	Signal Spannungsmessung	Signal Strommessung	PIN
nc	nc	I+ (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)	1
Potentiometer E (Endstellung)	nc	nc	2
Potentiometer S (Schleifer)	nc	nc	3
nc	U+ (0 ... 10 V)	nc	4
nc	nc	I- (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)	5
Potentiometer A (Anfangsstellung)	U-	nc	6
Schaltausgang 0 (oberer Grenzwert)	Schaltausgang 0 (oberer Grenzwert)	Schaltausgang 0 (oberer Grenzwert)	7
Schaltausgang U (unterer Grenzwert)	Schaltausgang U (unterer Grenzwert)	Schaltausgang U (unterer Grenzwert)	8
+ Ub Betriebsspannung	+ Ub Betriebsspannung	+ Ub Betriebsspannung	9
0 V GND	0 V GND	0 V GND	10

Bestellung

■ Bestellschlüssel

MA50

Lieferumfang: MA50, Montageanleitung