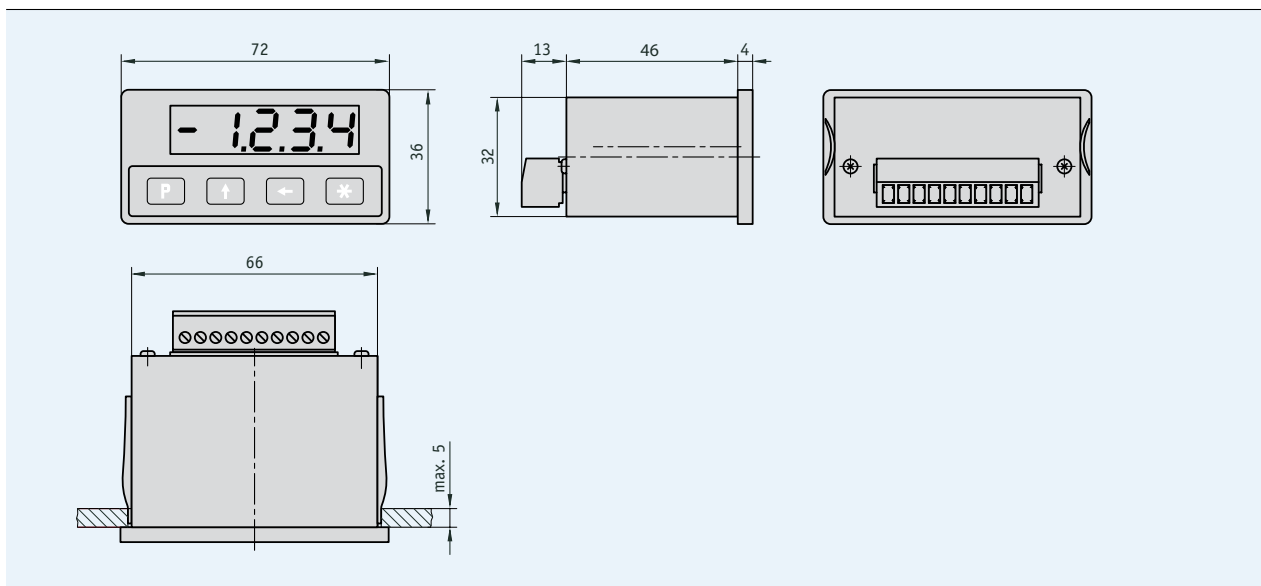


Profil

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



2.4

Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Arbeitstemperatur	0 ... 50 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C	
Temperaturdrift	<1 %	
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % rF	
Betauung	nicht zulässig	
Schutzart	IP40 Gesamtgerät IP60 frontseitig bei Schalttafeleinbau	DIN 40050
Anschluss	10-polige Steckleiste	
Tastatur	Folientasten mit Druckpunkt	
Gehäuse	Kunststoff	Schalttafel Ausschnitt 68 x 33 mm, DIN 43700
Gewicht	ca. 0.2 kg	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	
Stromaufnahme	~80 mA	bei 24 V, ohne Geber
Schaltausgänge	≤30 V/100 mA	
Anzeige	4-stellig, LED, rot (7-Segment)	
Anzeigebereich	-9 999 ... +9 999	
Signaleingänge	0 ... 10 V DC 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA 0 ... 10 kΩ	Spannung Strom Widerstand
Auflösung	max. 10 Bit	
Genauigkeit	max. 0.1 %	
Störschutzklasse	EN61000-6-2, EN6100-6-4	

Anschlussbelegung

Widerstandsmessung	Spannungsmessung	Strommessung	PIN
N.C.	N.C.	I+ (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)	1
Potentiometer E (Endstellung)	N.C.	N.C.	2
Potentiometer S (Schleifer)	N.C.	N.C.	3
N.C.	U+ (0 ... 10 V)	N.C.	4
N.C.	N.C.	I- (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)	5
Potentiometer A (Anfangsstellung)	U-	N.C.	6
Schaltausgang O (oberer Grenzwert)	Schaltausgang O (oberer Grenzwert)	Schaltausgang O (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

2.4

Lieferumfang: MA50, Benutzerinformation, Gegenstecker

Weitere Informationen finden Sie:
allgemeine Informationen und Einsatzbereiche

Seite 90 ff