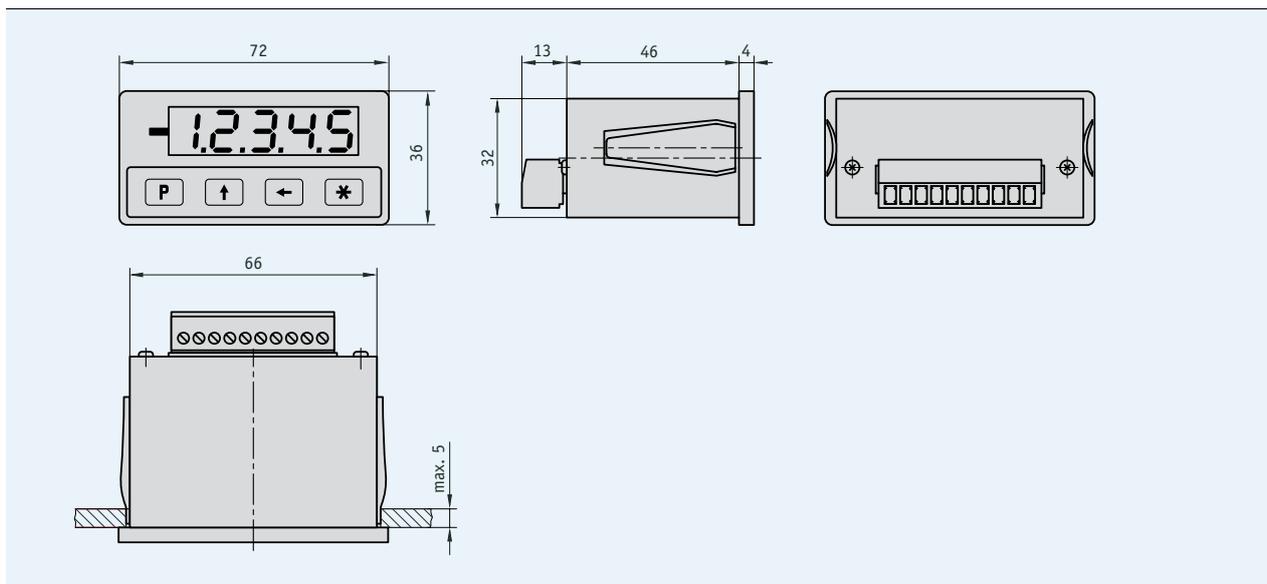


### Profil

- LED-Display (1 Zeile à 5 Stellen)
- Eingang für Inkrementalgeber mit Erkennung der Zählrichtung für Längen- und Winkelmessung
- freie Programmierung über frontseitige Tastatur
- Parameter werden nicht flüchtig gespeichert (EEPROM)
- mit Referenzanschluss
- integrierte 4-fach Auswertung der Zählimpulse
- kompakte Bauform



2.4

### Mechanische Daten

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

## Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC $\pm$ 20 %	
Stromaufnahme	~60 mA	bei 24 V, ohne Geber
Anzeige	5-stellig, LED, rot (7-Segment)	
Anzeigebereich	-99 999 ... +99 999	
Gebereingang	Rechtecksignale 90° phasenversetzt PP (Gegentakt), OE (Open Emitter)	mit Referenzsignal
Gebereingangsfrequenz	max. 25 kHz	
Geberversorgung	24 V DC (200 mA)	
Impulsauswertung	4-fach	
Störschutzklasse	EN61000-6-2, EN6100-6-4	

## Anschlussbelegung

PP, OE	PIN
+ Ub Geberversorgung	1
A	2
B	3
I (I/O-Signal)	4
GND, Schirm Geberversorgung	5
RFS	6
GND	7
PE	8
0 V GND	9
+24 V Betriebsspannung	10

## Bestellung

### Bestellschlüssel

MA55

2.4

*Lieferumfang: MA55, Benutzerinformation, Gegenstecker*

**Weitere Informationen finden Sie:**  
allgemeine Informationen und Einsatzbereiche

Seite 90 ff