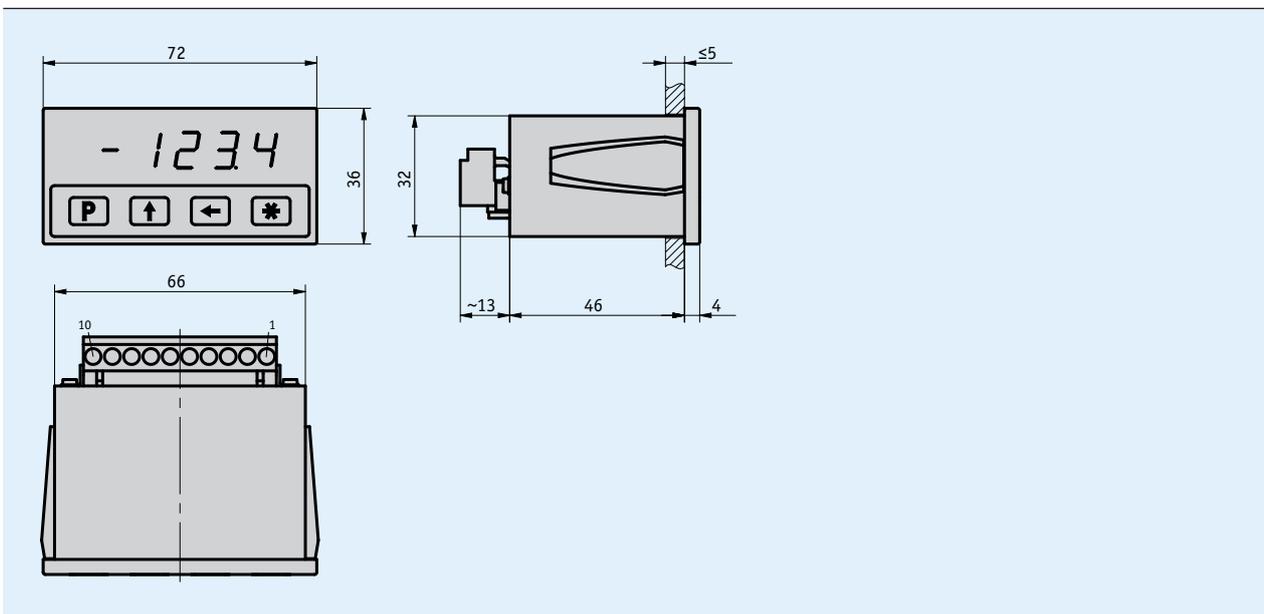


### Profil

- Affichage LED (1 ligne de 4 positions)
- Entrées tension, courant et résistance pour mesure linéaire et angulaire
- Programmation à volonté par clavier à l'avant
- Les paramètres sont enregistrés en mémoire non volatile (EEPROM)
- 2 sorties de commutation (en fonction de la valeur limite, programmable)
- Modèle compact



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	plastique	découpe de tableau de commande 68 <sup>+0.7</sup> x 33 <sup>+0.6</sup> CEI 61554
Poids	~0.1 kg	

### Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	
Consommation de courant	~80 mA	à 24 V DC, sans codeur
Entrées analogiques	1 ... 10 V CC	tension
	0 ... 20 mA ou 4 ... 20 mA	courant
	0 ... 10 kΩ	résistance
Afficheur/zone d'affichage	4 positions, 7 segments LED, rouge	-9999 ... 9999
Touches	touches à membrane avec point de pression	
Dérive thermique	<1 %	
Sorties de commutation	≤30 V, ≤100 mA	2 sorties collecteur ouvert
Précision	≤0.1 %	
Type de branchement	barrette de raccordement	10 pôles

## Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	≤10 bit	

## Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 50 °C	
Température de stockage	-20 ... 80 °C	
Humidité relative	≤95 %	formation de rosée non admise
CEM (Compatibilité électromagnétique)	EN 61000-6-2	résistance aux interférences / nuisances
	EN 61000-6-4	perturbation / émission
Type de protection	appareil complet IP40	EN 60529
	IP60 face avant pour montage sur tableau de commande	EN 60529

## Affectation des broches

Signal mesure de la résistance	Signal mesure de la tension	Signal mesure du courant	PIN
nc	nc	I+ (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)	1
potentiomètre E (position finale)	nc	nc	2
potentiomètre S (à curseur)	nc	nc	3
nc	U+ (0 ... 10 V)	nc	4
nc	nc	I- (0 à 20 mA, 4 à 20 mA)	5
potentiomètre A (position de départ)	U-	nc	6
sortie de commutation O (valeur limite supérieure)	sortie de commutation O (valeur limite supérieure)	sortie de commutation O (valeur limite supérieure)	7
sortie de commutation U (valeur limite inférieure)	sortie de commutation U (valeur limite inférieure)	sortie de commutation U (valeur limite inférieure)	8
+ Ub tension de service	+ Ub tension de service	+ Ub tension de service	9
0 V GND	0 V GND	0 V GND	10

## Commande

- Clé de commande

**MA50**

Étendue de la livraison: MA50, Instructions de montage