

Messwandler

Messwandler für Potentiometer



PMU 0...10 V
PMI 4...20 mA

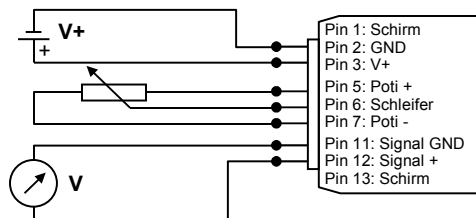
- *Wandelt Potentiometersignale in 0...10 V oder 4...20 mA*
- *Eingang: Potentiometer 1...10 kOhm*
- *Ausgang PMU: 0...10 V, PMI: 4...20 mA*
- *Nullpunkt (Offset) und Verstärkung einstellbar*
- *DIN-Schienen-Montage mit frontseitigem Stecker*
- *Hohe Störfestigkeit*
- *Geringe Restwelligkeit*

Technische Daten

PMU 0...10V Spannungsausgang

Ausgang	0...10 V, galvanisch getrennt, 4-Leiter
Eingang	Potentiometer 1...10 kOhm
Versorgung	12...36 VDC
Stromaufnahme max.	26 mA (unbelastet), 44 mA
Ausgangsstrom	max. 10 mA, min. Last 1 kOhm
Dynamik	< 3 ms v. 0..100% u. 100..0%
Rauschen	21 mVss
Verpolschutz	ja, unendlich
Kurzschlussfest	ja, dauerkurzschlussfest
Arbeitstemperatur	-40...+85°C
Temperaturkoeffizient	0,0037%/K

Schaltbild 0...10V

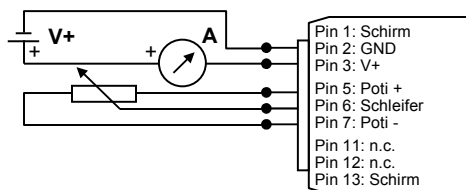


Hinweis für PMU 0...10 V: Signal GND u. GND der Versorgung dürfen bei 3-Leitertechnik verbunden werden)

PMI 4...20 mA Stromausgang

Ausgang	4...20 mA, 2-Leiter
Eingang	Potentiometer 1...10 kOhm
Versorgung	9...36 VDC
Ausgangsstrom	max. 50 mA im Fehlerfall (k. Poti)
Ausgangslast	max. 130 Ohm
Dynamik	< 1 ms v. 0..100% u. 100..0%
Rauschen	0,03 mAss = 6 mVss an 100 Ohm
Verpolschutz	ja, unendlich
Arbeitstemperatur	-40...+85°C
Temperaturkoeffizient	0,0079 %/K

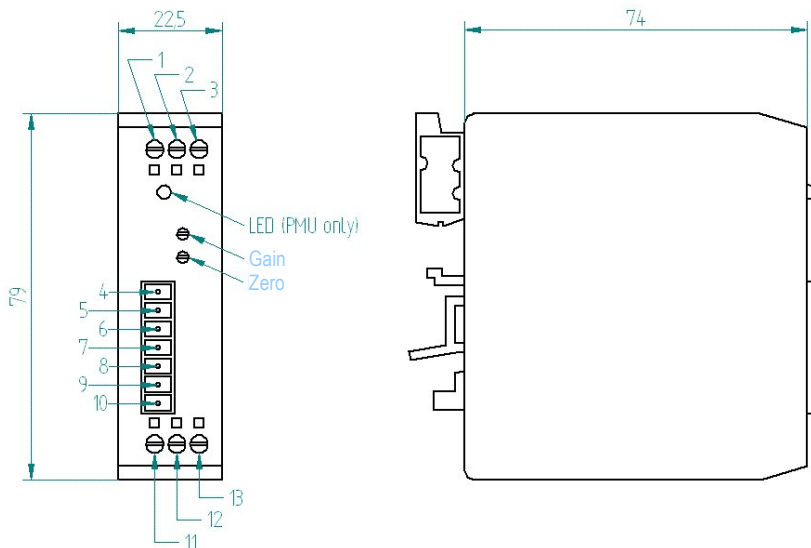
Schaltbild 4...20 mA



Abgleichhinweis:

Bitte beachten Sie, dass sich Nullpunkt und Verstärkung bei großen Leitungslängen zwischen Potentiometer und Elektronik verschieben können. Installieren Sie daher das Potentiometer mit der erforderlichen Leitungslänge zur Elektronik und nehmen Sie dann die Einstellung von Nullpunkt und Verstärkung vor.

Gehäuseabmessungen (Schutzklasse: IP30 - EN60529)



Preise

PMU/PMI

130 €

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

e-mail: info@waycon.de

internet: www.waycon.de

Head Office

Mehlbeerenstraße 4

82024 Taufkirchen

Tel. +49 (0)89 67 97 13-0

Fax +49 (0)89 67 97 13-250

Office Köln

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)2232 56 79 44

Fax +49 (0)2232 56 79 45

WayCon

Positionsmesstechnik