



NP-MV-1xR

LED, OUT

Anschlussklemme
10 polig

Die Bereichsanwahl erfolgt
je Kanal mit 16 stelligen
Drehaltern an der
Geräterückseite



NP-MV-4xR

LED, OUT 1 / 3

2x Anschlussklemme
10 polig
X1.. Kanal 1-2
X2.. Kanal 3-4

LED, OUT 2 / 4

NP-MV-XxR

Status LED, Anzeigefunktion:

Dauer grün = Betrieb o.k.
1x lang blinken und kurze .. Impulse
= folgende Störungsanzeige:
1x blinken = kein Poti
2x blinken = Programmierfehler
3x blinken = Poti Falschanschluss
4x blinken = falscher Potibereich
5x blinken = Poti außerhalb des
Umsetzbereichs

Schraub- Steckanschluss, 1,5qmm

Kanal 1: X1. Kanal 3: X2.

1: IN 1, Poti Schleifer
2: IN 2, Poti Ende
3: /
4: Stromschleife OUT+, 4-20mA
5: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Kanal 2: X1. Kanal 4: X2.

6: IN 1, Poti Schleifer
7: IN 2, Poti Ende
8: /
9: Stromschleife OUT+, 4-20mA
10: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Technische Daten

LED Anzeigen

Poti- Bereiche:

Drehschalterstellung	0
"	1
"	2
"	3
"	4
"	5
"	6
"	7
"	8
"	9
"	A
"	B
"	C
"	D
"	E
"	F

Statusanzeige Kanal 1-4
je Kanal max. 16 Bereiche

0	0 – 100 Ohm
1	0 – 130 Ohm
2	0 – 200 Ohm
3	0 – 300 Ohm
4	0 – 330 Ohm
5	0 – 470 Ohm
6	0 – 500 Ohm
7	nach Kundenangabe
8	0 – 1 k Ohm
9	0 – 2 k Ohm
A	0 – 4,7 k Ohm
B	0 – 5 k Ohm
C	0 – 10 k Ohm
D	0 – 12 k Ohm
E	0 – 15 k Ohm
F	nach Kundenangabe

Messbereichsanwahl vor Anlegen der Versorgungsspannung einstellen

Potentiometer je Kanal IN1/IN2: 2 Leiteranschluss

Stromschleifenbetrieb 4-20mA, 2 Ader Betrieb

Spannungsbereich 10-36V DC (je nach ext. Bürde)

Genauigkeit / Auflösung ca. 0,2% / max. 16 Bit

Arbeitstemperaturbereich -10 - +50°C

Lagertemperatur -30 - +80°C

Gehäuse Kunststoff, TS35, EN50022

Gewicht 1 Kanal: 65g, 2 K.: 80g, 4K.: 120g

Maße: 1-2 Kanal: 24x72x94 mm, 4 Kanal: 48x72x94mm (BxHxT)

Messverstärker für Potentiometer (2Leiteranschluss), ohne Hilfsspannung, **No Power**, Versorgung über die 4-20mA Ausgangsstromschleife.

NP-MV-XxR.4-20mA setzt den Widerstandswert des Potentiometers in 4-20mA Stromschleife (stromschleifengespeist) um.

Überschreitung des eingestellten Bereiches = OUT 20,5mA (Fehler 5).

Bei den mehrkanaligen Geräten sind die einzelnen Kanäle voneinander galvanisch getrennt, keine galvanische Trennung zwischen Poti u. Ausgang.

rinck electronics germany GmbH

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

B 367.4

D_NP-MV-XxR

04.01.17

MESSVERSTÄRKER NP-MV-XxR.4-20mA

NP-MV-1xR: 1 Kanal, NP-MV-2xR: 2 Kanäle, NP-MV-4xR: 4 Kanäle

Eingang Widerstand / Potentiometer, Bereiche nach Tabelle oben,

Ausgang 4-20mA, Stromschleifenspeisung