



NP-MV-1xPT

LED, OUT

Anschlussklemme
10 polig

Messbereichswahl mit
Drehschalter rückseitig



NP-MV-4xPT

LED, OUT 1 / 3

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

LED, OUT 2 / 4

NP-MV-XxPT

Status LED, Anzeigefunktion:

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

Schraub- Steckanschluss, 1,5qmm

Kanal 1: X1. Kanal 3: X2.

1: Sensor, IN 1
2: Sensor, IN 2 (am Sensor
3: Sensor, IN 3 brücken)
4: Stromschleife OUT+, 4-20mA
5: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Kanal 2: X1. Kanal 4: X2.

6: Sensor, IN 1
7: Sensor, IN 2 (am Sensor
8: Sensor, IN 3 brücken)
9: Stromschleife OUT+, 4-20mA
10: Stromschleife OUT-, 4-20mA

Bei 2 Leiteranschluss des Sensors
jeweils IN2 und IN3 brücken.

Technische Daten

LED Anzeigen

Sensor Messbereiche:

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

PT100	0 - +30°C
PT100	0 - +50°C
PT100	0 - +100°C
PT100	0 - +150°C
PT100	0 - +250°C
PT100	-20 - +50°C
PT100	-50 - +50°C
PT100	nach Kundenangabe
PT1000	0 - +30°C
PT1000	0 - +50°C
PT1000	0 - +100°C
PT1000	0 - +150°C
PT1000	0 - +250°C
PT1000	-20 - +50°C
PT1000	-50 - +50°C
PT1000	nach Kundenangabe

Messbereichsanwahl vor Anlegen der Versorgungsspannung einstellen

Sensoreingang je Kanal IN1 - IN3: 2 Leiter bzw. 3 Leiteranschluss

Stromschleifenbetrieb 4-20mA, 2 Ader Betrieb

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

Genauigkeit / Auflösung ca. 0,2% / 16 Bit (je nach Sensor)

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 PT100 oder PT1000 Temperatursensoren, ohne Hilfsspannung, **No Power**, Versorgung über die 4-20mA Ausgangsstromschleife. NP-MV-XxPT.4-20mA setzt das PT100 oder PT1000 Temperatursensorsignal in 4-20mA Stromschleife um. Bei 2 Leitersensor IN2 und IN3 brücken. Unterschreitung des eingestellten Sensorbereiches = OUT 3,5mA, Überschreitung des eingestellten Bereiches = OUT 20,5mA (Fehler 5). Bei den mehrkanaligen Geräten sind die einzelnen Kanäle voneinander galvanisch getrennt, keine galvanische Trennung zwischen Sensor u. Ausgang.

RINCK ELECTRONIC GMBH

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronic.de

info@rinck-electronic.de

MESSVERSTÄRKER NP-MV-XxPT.4-20mA

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

Eingang PT100 und PT1000 Sensor, Bereiche nach Tabelle oben,

Ausgang 4-20mA, Stromschleifenspeisung

B 367.3

D_NP-MV-XxPT

23.03.15